

## Doç.Dr. AHMET TURAN ORHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Dahili: 4666

E-posta: [aturanorhan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:aturanorhan@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/aturanorhan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Dr), Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Fen eğitiminde alternatif ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin ilköğretim öğretmen adayı, öğretmen ve öğrenci boyutu dikkate alınarak incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Fen bilgisi öğretmen adaylarına fotosentez konusunun öğretilmesinde yapısalcı yaklaşımın etkileri ile geleneksel öğretim yönteminin etkilerinin karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

### Araştırma Alanları

Eğitim, Eğitim Bilimleri, İlköğretim, Fen Bilgisi Öğretmenliği, İlköğretim Fen ve Matematik Öğretmenliği, Fen Bilimleri Eğitimi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

### Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2018 - 2019

Öğretmenlik Meslek Etiği, Lisans, 2018 - 2019

Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Lisans, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2019 - 2020  
İlkokulda Temel Fen Bilimleri, Lisans, 2018 - 2019  
Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Lisans, 2019 - 2020  
Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
Fen Eğitimi, Lisans, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2018 - 2019  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2017 - 2018  
Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019  
Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fen Eğitimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019  
Fen Eğitimi, Lisans, 2018 - 2019  
İstatistik, Lisans, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Lisans, 2017 - 2018  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Lisans, 2017 - 2018  
Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Lisans, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Lisans, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Meslek Etiği, Lisans, 2016 - 2017  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017  
Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2015 - 2016  
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2015 - 2016  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016  
Program Geliştirme ve Öğretimi, Lisans, 2014 - 2015  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Lisans, 2015 - 2016  
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016  
Karakter ve Değerler Eğitimi, Lisans, 2014 - 2015  
Fen - Teknoloji Programı ve Planlama, Lisans, 2014 - 2015  
Okul Deneyimi, Lisans, 2015 - 2016  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Lisans, 2015 - 2016  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Lisans, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Lisans, 2015 - 2016  
Fen - Teknoloji Programı ve Planlama, Lisans, 2014 - 2015

Öğretmenlik Uygulaması - II, Lisans, 2014 - 2015  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Lisans, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2014 - 2015  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Topluma Hizmet Uygulaması, Lisans, 2013 - 2014  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013  
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. II, Lisans, 2011 - 2012  
Bitirme Ödevi / Tezi, Lisans, 2012 - 2013  
Okul Deneyimi, Lisans, 2011 - 2012  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2011 - 2012  
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. I, Lisans, 2012 - 2013  
Bitirme Ödevi / Tezi, Lisans, 2012 - 2013  
Konu Alanı Ders Kitabı İncelemesi, Lisans, 2012 - 2013  
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. I, Lisans, 2012 - 2013  
Vatandaşlık Bilgisi, Lisans, 2012 - 2013  
Genel Kimya, Lisans, 2011 - 2012  
Genel Kimya, Lisans, 2011 - 2012  
Canlılar Bilimi, Lisans, 2012 - 2013  
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2012 - 2013  
Genel Kimya, Lisans, 2011 - 2012  
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. II, Lisans, 2011 - 2012  
Hayat Bilgisi Öğretimi, Lisans, 2011 - 2012  
Hayat Bilgisi Öğretimi, Lisans, 2011 - 2012  
Fen Bilimleri Öğretimi, Lisans, 2010 - 2011  
Fen Bilimleri Öğretimi, Lisans, 2010 - 2011  
Okul Deneyimi I, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya, Lisans, 2008 - 2009  
Fen Bilgisi Lab., Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya I, Lisans, 2008 - 2009  
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya I, Lisans, 2008 - 2009  
Okul Deneyimi, Lisans, 2008 - 2009  
Fen Bilgisi Öğretimi II, Lisans, 2008 - 2009  
Fen Bilgisi Öğretimi II, Lisans, 2008 - 2009  
Okul Deneyimi, Lisans, 2008 - 2009  
Kimyada Özel Konular, Lisans, 2008 - 2009  
Kimya-II, Lisans, 2007 - 2008  
Fen Öğretimi Lab. Uygulamaları - I, Lisans, 2008 - 2009  
Fen Bilgisi Öğretimi I, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya Lab - II, Lisans, 2007 - 2008  
OÖ. Fen Öğretimi, Lisans, 2007 - 2008  
Hayat Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Öğretimi-I, Lisans, 2008 - 2009  
Hayat Bilgisi ve Sosyal Bilgiler Öğretimi-I, Lisans, 2008 - 2009  
Fen Bilgisi Öğretimi I, Lisans, 2008 - 2009  
Sınıf Yönetimi, Lisans, 2007 - 2008  
Genel Kimya II, Lisans, 2008 - 2009  
Okul Deneyimi II, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya II, Lisans, 2008 - 2009  
Genel Kimya - II, Lisans, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

ORHAN A. T. , Bilimsel tartışma odaklı etkinliklerle zenginleştirilmiş öğretiminin 6. sınıf öğrencilerinin akademik başarılarına, fen bilimine yönelik tutumlarına ve bilimin doğasını anlama düzeylerine etkisi, Yüksek Lisans, E.BAHÇECİ(Öğrenci), 2019

ORHAN A. T. , Web tabanlı öğretimin fen başarısı ve fen dersine yönelik tutuma etkisi: Bir meta analiz çalışması, Yüksek Lisans, D.DURAK(Öğrenci), 2018

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bilimsel Tartışma Odaklı Etkinliklerin Öğrencilerin Akademik Başarılarına, Fen Tutumlarına ve Bilimin Doğasını Anlama Düzeylerine Etkisi**  
BAHÇECİ E., ORHAN A. T.  
Cumhuriyet International Journal of Education – Cumhuriyet Uluslararası Eğitim Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.692-711, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Öğretmen Adaylarının Çevre Konularına Yönelik Tutumlarının Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
ORHAN A. T. , ARSEVEN İ.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.29-40, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Okullarındaki Fen Merkezine ve Fen Eğitime Yönelik Bakış Açıları**  
ORHAN A. T.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.91-101, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Views of Classroom Education Department Teacher Candidates about Ideal Physical Sciences Teaching**  
ORHAN A. T.  
Universal Journal of Educational Research, cilt.7, sa.3, ss.904-908, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Proficiency Perceptions and Attitudes of Pre-Service Teachers on Information and Communication Technologies**  
Arseven İ., Orhan A. T. , Arseven A.  
International Education Studies, cilt.12, sa.1, ss.24-34, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A Comparative Analysis of the Science Curricula Applied in Turkey Between 2000 and 2017**  
ORHAN A. T.  
International Journal of Higher Education, cilt.7, sa.6, ss.13-25, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Web Tabanlı Öğretimin Fen Dersi Başarısına ve Fen Dersine Yönelik Tutuma Etkisi: Bir Meta Analiz Çalışması**  
ORHAN A. T. , DURAK MEN D.  
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.16, sa.3, ss.245-284, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Okul Deneyimi Dersi Öğretim Programının Öğretmen Adaylarının Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi ve Alternatif Program Önerisi**  
ORHAN A. T. , ARSEVEN İ.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (MAKÜ) (elektronik), sa.47, ss.461-490, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Yapılandırmacı Yaklaşımına Göre Fotosentez Konusunun Öğretiminin İncelenmesi**  
ORHAN A. T. , BOZKURT O.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.905-917, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Fen ve teknoloji dersinde işbirlikli öğrenme yönteminin akademik başarıya etkisi**  
BOZKURT O., ORHAN A. T. , KESKİN A., MAZİ A.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.63-78, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Ozon Tabakası Hakkındaki Algılama Düzeylerinin İncelenmesi**  
DARÇIN E. S. , ORHAN A. T. , BOZKURT O., YAMAN S.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Öğretmen Eğitimi**  
ORHAN A. T.  
TÜRK EĞİTİM SİSTEMİ (FARKLI ÜLKELERLE KARŞILAŞTIRMALI), Arseven Ayla, Arseven İlhami, Editör, Anı Yayıncılık, ss.131-146, 2020
- II. **Fen Bilimleri Laboratuvar Uygulamaları**  
ORHAN A. T. , BOZKURT O., atay t.  
eğiten kitap, Ankara, 2018
- III. **Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Sıklıkla Kullanılan Materyaller**  
ORHAN A. T.  
Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Ahmet Turan Orhan, Editör, Eğiten Kitap, ss.487-508, 2018
- IV. **Standardize edilmiş ölçme ve değerlendirme**  
ORHAN A. T.  
Eğitim araştırmaları Nicel, nitel ve karma yaklaşımlar, Selçuk Beşir Demir, Editör, Eğiten Kitap, ss.130-160, 2014
- V. **Fen ve Teknoloji Laboratuvarı Uygulamaları I-II**  
BOZKURT O., ORHAN A. T. , KAYNAR G.  
Maya Akademi, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Okullardaki Fen Merkezine Yönelik Gözlemleri ile Fen Merkezi Algılarının Karşılaştırılması**  
ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi, 21 - 24 Mart 2019
- II. **2018 Yılı Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programının Analizi**  
ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi, 21 - 24 Mart 2019
- III. **Ortaokul Öğrencilerinin Bilim Şenliğine Karşı Tutumları**  
ORHAN A. T.  
1. Uluslararası Çağdaş Eğitim ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISCESS), 22 - 25 Kasım 2018, ss.423-430
- IV. **Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına ve Kaygılarına Etkisi**  
ORHAN A. T.  
X. International Congress of Educational Research, 27 - 30 Nisan 2018, ss.574-585
- V. **Öğretmen Adaylarının Çevre Konularına Yönelik Tutumlarının Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
ORHAN A. T. , ARSEVEN İ.  
1. Uluslararası Çağdaş Eğitim ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISCESS), 22 - 25 Kasım 2018
- VI. **Fen Eğitiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Öğrenci Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
ORHAN A. T.  
X. International Congress of Educational Research, 27 - 30 Nisan 2018
- VII. **Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırmalı Analizi**  
YAMAN S., ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (UBEK2018), 23 - 25 Mart 2018
- VIII. **İlköğretim I. Kademe Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Dersi Çerçevesinde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerine Karşı Tutumları**

ORHAN A. T.

10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.624-627

**IX. Sınıf Öğretmenlerinin Fen ve Teknoloji Dersi Çerçevesinde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerine Bakış Açıları**

ORHAN A. T.

10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2011, ss.628-631

**X. İlköğretim Öğrencilerinin Asit Yağmurları Hakkında Sahip Oldukları Yanlış Kavramların Tespiti**  
BOZKURT O., ORHAN A. T.

VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2004

**XI. A Comparison Of The Chemistry Units In Science Curriculums For Some Countries Turkey U S A U K Japan Australia And Canada Determining Common Chemistry Units For Science Curriculum Of The World**

ORHAN A. T. , Meriç G.

18th International Conference On Chemical Education, 3 - 08 Ağustos 2004