

## Assoc. Prof. AHMET TURAN ORHAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 4666

**Email:** [aturanorhan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:aturanorhan@cumhuriyet.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Dr), Turkey 2004 - 2007

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi (Y) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Dissertations

Doctorate, 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

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

### Research Areas

Education, Educational Sciences, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Teacher Training in Science and Math. at Primary Sch. Level, Education in Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2008 - Continues

### Professional Experience

Vice Dean, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2018 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Director of the Institute, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2018

### Courses

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Öğretmenlik Uygulaması - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Meslek Etiği, Under Graduate, 2018 - 2019

Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Öğretmenlik Uygulaması - I, Under Graduate, 2019 - 2020

İlkokulda Temel Fen Bilimleri, Under Graduate, 2018 - 2019

Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Post Graduate, 2019 - 2020

Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Under Graduate, 2019 - 2020

Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Post Graduate, 2018 - 2019

Fen Eğitimi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2019 - 2020  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2018 - 2019  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri, Under Graduate, 2018 - 2019  
Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Fen Eğitimi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistik, Under Graduate, 2018 - 2019  
Fen Eğitimi, Under Graduate, 2018 - 2019  
İstatistik, Under Graduate, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İstatistik, Under Graduate, 2018 - 2019  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Under Graduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Fen Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları, Post Graduate, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2017 - 2018  
Öğretmenlik Meslek Etiği, Under Graduate, 2016 - 2017  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2016 - 2017  
Fen Eğitiminde Öğretmen Yeterlikleri ve Öğretmen Yetiştirme, Post Graduate, 2016 - 2017  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2015 - 2016  
Program Geliştirme ve Öğretimi, Under Graduate, 2014 - 2015  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Karakter ve Değerler Eğitimi, Under Graduate, 2014 - 2015  
Fen - Teknoloji Programı ve Planlama, Under Graduate, 2014 - 2015  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması - I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Fen - Teknoloji Programı ve Planlama, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
Fen ve Teknoloji Öğretimi - I, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2014 - 2015  
Seminer Dersi, Post Graduate, 2013 - 2014  
Topluma Hizmet Uygulaması, Under Graduate, 2013 - 2014  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2012 - 2013  
Fen ve Teknoloji Lab. Uyg. II, Under Graduate, 2011 - 2012

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

## Advising Theses

ORHAN A. T. , Bilimsel tartışma odaklı etkinliklerle zenginleştirilmiş öğretiminin 6. sınıf öğrencilerinin akademik başarılarına, fen bilimlerine yönelik tutumlarına ve bilimin doğasını anlama düzeylerine etkisi, Post Graduate, E.BAHÇECİ(Student), 2019

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

## Articles Published in Other Journals

- **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, vol.8, pp.692-711, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Okullarındaki Fen Merkezine ve Fen Eğitimine Yönelik Bakış Açıları**  
ORHAN A. T.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.91-101, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Öğretmen Adaylarının Çevre Konularına Yönelik Tutumlarının Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**  
ORHAN A. T. , ARSEVEN İ.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.23, pp.29-40, 2019 (Other Refereed National Journals)
- **Views of Classroom Education Department Teacher Candidates about Ideal Physical Sciences Teaching**  
ORHAN A. T.  
Universal Journal of Educational Research, vol.7, pp.904-908, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Proficiency Perceptions and Attitudes of Pre-Service Teachers on Information and Communication Technologies**  
Arseven İ., Orhan A. T. , Arseven A.  
International Education Studies, vol.12, pp.24-34, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A Comparative Analysis of the Science Curricula Applied in Turkey Between 2000 and 2017**  
ORHAN A. T.  
International Journal of Higher Education, vol.7, pp.13-25, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.16, pp.245-284, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **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), pp.461-490, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **Yapılandırmacı Yaklaşımına Göre Fotosentez Konusunun Öğretiminin İncelenmesi**  
ORHAN A. T. , BOZKURT O.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.17, pp.905-917, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Fen ve teknoloji dersinde işbirlikli öğrenme yönteminin akademik başarıya etkisi**  
BOZKURT O., ORHAN A. T. , KESKİN A., MAZİ A.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.12, pp.63-78, 2008 (Other Refereed National Journals)
- **Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Ozon Tabakası Hakkındaki Algılama Düzeylerinin İncelenmesi**  
DARÇIN E. S. , ORHAN A. T. , BOZKURT O., YAMAN S.  
Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.106-116, 2005 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

- **Fen Bilimleri Laboratuvar Uygulamaları**  
ORHAN A. T. , BOZKURT O., atay t.  
eğiten kitap, Ankara, 2018
- **Erken Çocukluk Dönemi Fen Eğitiminde Sıklıkla Kullanılan Materyaller**  
ORHAN A. T.  
in: Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Ahmet Turan Orhan, Editor, Eğiten Kitap, pp.487-508, 2018
- **Standardize edilmiş ölçme ve değerlendirme**  
ORHAN A. T.  
in: Eğitim araştırmaları Nicel, nitel ve karma yaklaşımlar, Selçuk Beşir Demir, Editor, Eğiten Kitap, pp.130-160,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Okullardaki Fen Merkezine Yönelik Gözlemleri ile Fen Merkezi Algılarının Karşılaştırılması**  
ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi, 21 - 24 March 2019
- **2018 Yılı Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programının Analizi**  
ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi, 21 - 24 March 2019
- **Ortaokul Öğrencilerinin Bilim Şenliğine Karşı Tutumları**  
ORHAN A. T.  
1. Uluslararası Çağdaş Eğitim ve Sosyal Bilimler Sempozyumu (ISCESS), 22 - 25 November 2018, pp.423-430
- **Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerinin Öğretmen Adaylarının Akademik Başarılarına ve Kaygılarına Etkisi**  
ORHAN A. T.  
X. International Congress of Educational Research, 27 - 30 April 2018, pp.574-585
- **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 November 2018
- **Fen Eğitiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Öğrenci Tutum Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**  
ORHAN A. T.  
X. International Congress of Educational Research, 27 - 30 April 2018
- **Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırmalı Analizi**  
YAMAN S., ORHAN A. T.  
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (UBEK2018), 23 - 25 March 2018
- **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, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.624-627
- **Sınıf Öğretmenlerinin Fen ve Teknoloji Dersi Çerçevesinde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yöntemlerine Bakış Açıkları**  
ORHAN A. T.  
10. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.628-631
- **İlköğretim Öğrencilerinin Asit Yağmurları Hakkında Sahip Oldukları Yanlış Kavramların Tespiti**  
BOZKURT O., ORHAN A. T.  
VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Kongresi, Turkey, 9 - 11 September 2004
- **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 August 2004