

## Asst. Prof. ALİ TÜRKDOĞAN

### Personal Information

**Email:** aturkdogan@cumhuriyet.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İlköğretim Matematik Eğitimi (Dr), Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İlköğretim (YI) (Tezli), Turkey 2003 - 2006

### Dissertations

Doctorate, Yanlışın anatomisi: İlköğretim matematik sınıflarında öğrencilerin yaptıkları yanlışlar ve öğretmenlerin dönütlerinin analitik incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İlköğretim Matematik Eğitimi (Dr), 2011

Post Graduate, Bdmö yoluyla sınıf öğretmeni adaylarının denklemler ve grafikleri konusundaki öğrenme ürünlerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İlköğretim (YI) (Tezli), 2006

### Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2012

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Zara Veysel Dursun Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, İlköğretim Matematik Eğitimi (Dr), 2009 - 2011

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2002 - 2009

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2001 - 2002

### Professional Experience

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2012 - 2013

### Courses

Matematik - II, Associate Degree, 2018 - 2019

Matematik - I, Associate Degree, 2019 - 2020

Analiz - I, Under Graduate, 2019 - 2020

İtfaiyecilik ve Spor Eğitimi, Associate Degree, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020  
Matematik Tarihi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Analiz - I, Under Graduate, 2019 - 2020  
Bilim Tarihi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Matematik Öğretiminde Kavram Yanılgıları, Post Graduate, 2018 - 2019  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2019 - 2020  
Matematik Eğitiminde Nitel Araştırmalar, Post Graduate, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
MATEMATİK II, Associate Degree, 2017 - 2018  
MATEMATİK I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018  
Ortaöğretim Matematik Öğreniminde Kavram Yanılgısı, Post Graduate, 2016 - 2017  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Tarihi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Ortaöğretim Matematik Öğreniminde Kavram Yanılgısı, Post Graduate, 2016 - 2017  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Eğitimi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Eğitimi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Under Graduate, 2016 - 2017  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik, Associate Degree, 2017 - 2018  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Eğitimi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Doğa Fotoğrafçılığı, Associate Degree, 2017 - 2018  
Eğitimde Teknoloji Kullanımı, Under Graduate, 2016 - 2017  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Tarihi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Felsefesi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Tarihi, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Felsefesi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Under Graduate, 2016 - 2017  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Matematik Öğretiminde Yeni Yaklaşımlar, Under Graduate, 2016 - 2017  
Matematik Öğretimi - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2014 - 2015  
Özel Öğretim Yöntemleri - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
İstatistik, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2014 - 2015  
Topluma Hizmet Uygulamaları, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2014 - 2015  
Matematik Öğretimi - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
İstatistik, Under Graduate, 2014 - 2015  
Okul Deneyimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Özel Öğretim Yöntemleri, Under Graduate, 2014 - 2015  
Matematik Öğretimi - I, Under Graduate, 2013 - 2014  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2014 - 2015  
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Under Graduate, 2013 - 2014  
Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2013 - 2014

Öğretmenlik Uygulaması, Under Graduate, 2014 - 2015  
Özel Öğretim Yöntemleri - I, Under Graduate, 2014 - 2015  
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Under Graduate, 2014 - 2015  
Lineer Cebir - II, Under Graduate, 2011 - 2012  
Cebire Giriş, Under Graduate, 2012 - 2013  
Lineer Cebir - II, Under Graduate, 2011 - 2012  
Bitirme Ödevi/Tezi, Under Graduate, 2012 - 2013  
Bitirme Ödevi/Tezi, Under Graduate, 2012 - 2013  
Elemantar Sayı Kuramı, Under Graduate, 2011 - 2012  
Cebire Giriş, Under Graduate, 2012 - 2013  
Lineer Cebir - I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Matematik Öğretimi I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Elemantar Sayı Kuramı, Under Graduate, 2011 - 2012  
Lineer Cebir - I, Under Graduate, 2011 - 2012

### Advising Theses

TÜRKDOĞAN A., 3D YAZICI KALEM TEKNOLOJİSİNİN GEOMETRİ DERSLERİNDE KULLANIMININ ETKİLİLİĞİNİN İNCELENMESİ, Post Graduate, S.ÇOPUR(Student), 2018

### Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye de Matematik Eğitiminde Kavram Yanılgılarıyla İlgili Çalışmalar: Tematik Bir İnceleme**  
TÜRKDOĞAN A., GÜLER M., BÜLBÜL B. Ö. , DANIŞMAN Ş.  
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Matematik Öğretmenlerinin Zümre Öğretmenler Kurulunun Etkililiği Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi**  
GÜLER M., ALTUN T., TÜRKDOĞAN A.  
İlköğretim Online, vol.14, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Bilimsel Alanı Yeniden Yapılandıran Bloom Taksonomisine Göre Fen ve Teknoloji Dersi Yazılı Sorularının İncelenmesi**  
AYVACI H. Ş. , TÜRKDOĞAN A.  
Journal of Turkish Science Education, vol.7, pp.13-25, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **The Anatomy of Mistakes: Categorizing Students'xx Mistakes in Mathematics within Learning Theories**  
TÜRKDOĞAN A., BAKI A., ÇEPNİ S.  
Turkish Journal of Computer and Mathematics Education, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **PRİMARY SCHOOL TEACHERS'xx VIEWS ABOUT THE NEW TURKİSH PRİMARY SCHOOL MATHEMATİCS CURRICULUM**  
BİRGİN O., TUTAK T., TÜRKDOĞAN A.  
E-JOURNAL OF NEW WORLD SCİNECE ACADEMY, vol.4, pp.270-280, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Is my school an effective school ? Headmaster and teacher views**  
Bakirci H., TÜRKDOĞAN A., GÜLER M.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3471-

