

Arş.Gör. Aslı KOÇULU

Kişisel Bilgiler

E-posta: akoculu@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akoculu>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Eğitim Fakültesi, A-210, Güngören, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim-Fen Bilgisi Eğitimi, Türkiye 2016 - 2018

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İlköğretim Fen ve Matematik Eğitimi, Türkiye 2015 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Türkiye 2010 - 2015

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İktisat Fakültesi, Uluslararası İlişkiler Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

İspanyolca, B2 Orta Üstü

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, An Examination of the Relationship Between Pre-service Science Teachers' Awareness about Sustainable Development and Attitudes and Behaviours toward Environmental Issues, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Web Sorumlusu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen

Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Web Sorumlusu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yatay Geçiş ve İntibak Komisyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - 2021

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2017

Yatay Geçiş ve İntibak Komisyonu, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2017

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Web Sorumlusu, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

Kimya 2 Lab, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Biyoloji 1 Lab, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Çevre Bilimi, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması 1, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Biyoloji 2 Lab, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

STEM Eğitimi, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Kimya 1 Lab, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Sınıf Öğretmenlerinin Teknoloji Kullanımına İlişkin Öz-Yeterlik Algılarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Doğru M., Şeren N., Koçulu A.
Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi (ASEAD), cilt.4, sa.12, ss.464-472, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Güncel (2018) Fen Bilimleri Öğretim Programının Öğrenme ve Alt Öğrenme Alanları**
Topçu M. S., Koçulu A.
Fen Öğretim Programları, Hakan Şevki Ayvacı, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.98-118, 2020
- Uluslararası Fen Programlarının Karşılaştırılması: Amerika-Finlandiya-Singapur-Türkiye**
Koçulu A., Akçay H.
Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları, Behiye Akçay, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.307-326, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Developing Pre-Service Science Teachers' Self-Efficacy for STEM Practices through STEM Education**
Topçu M. S., Koçulu A.
European Conference on Educational Research (ECER), Geneve, İsviçre, 6 - 10 Eylül 2021, ss.200
- Exploration of Pre-service Science Teachers' Engineering Design Performance Development**

Koçulu A., Topçu M. S.

European Science Education Research Association (ESERA), Braga, Portekiz, 30 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.15669

- III. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bilimsel Süreç Becerileri ile Kimya Laboratuvarı Endişeleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Koçulu A.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021, ss.122
- IV. **Astronomi Dersinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Astronomiye Yönelik İlgilerine Etkisi**
Koçulu A.
14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021, ss.194
- V. **Using STEM Education to Promote Pre-Service Science Teachers' Critical Thinking Dispositions**
Koçulu A., Topçu M. S.
European Educational Research Association (ECER) (Online), Glasgow, İskoçya, 23 - 28 Ağustos 2020, ss.543
- VI. **Examining the Relationship between Pre-service Science Teachers' Awareness about Sustainable Development and Attitudes and Behaviours toward Environmental Issues**
Koçulu A., Sert H.
VI. Yıldız Sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2019, ss.7
- VII. **Investigating Students' Engineering Design Process Through Integrated STEM and Sustainability Education**
Girgin Ş., Koçulu A., Umdü Topsakal Ü.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi (UEYAK), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.363-366
- VIII. **Investigation of Pre-Service Science Teachers' Views About Engineering Design Process**
Koçulu A., Topçu M. S.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi (UEYAK), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.359-362
- IX. **Examination of Pre-Service Science Teachers' Views About 2018 Science Curriculum: A SWOT Analysis**
Koçulu A., Girgin Ş., Coştu B.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi (UEYAK), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2019, ss.52-54
- X. **A Meta Synthesis Study: Exploring Students' Conceptions on Condensation, Evaporation and Boiling Concepts**
Girgin Ş., Koçulu A., Coştu B.
European Science Education Research Association (ESERA), Bologna, İtalya, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.142
- XI. **Revealing Pre-service Teachers' Mind Maps on STEM Education through STEM Images**
Koçulu A., Girgin Ş., Umdü Topsakal Ü.
European Science Education Research Association (ESERA), Bologna, İtalya, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.131
- XII. **Exploring Pre-Service Science Teachers' Views on STEM Education through a STEM Course**
Koçulu A., Topçu M. S. , Çiftçi A.
Uluslararası V. TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.477
- XIII. **Stem Eğitiminin Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Sürecine Yönelik Algılarına Etkisi**
Çiftçi A., Topçu M. S. , Koçulu A.
Uluslararası V. TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.350
- XIV. **Developing Pre-Service Science Teachers' Views Of Nature Of Science And Scientific Inquiry Through Documentaries**
Koçulu A., Doğru M.
Uluslararası V. TURKCESS Eğitim ve Sosyal Bilimler Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.531
- XV. **Effects of STEM Education on Pre-Service Science Teachers' Perception of 21st Century Skills and Competences**
Çiftçi A., Topçu M. S. , Koçulu A.
National Association for Research in Science Teaching (NARST), Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mart - 03 Nisan 2019, ss.1-5
- XVI. **An Investigation about Primary School Teachers' Self-Efficacy Perception related to Technology Use**

From the Point of Variables

Doğru M., Şeren N., Koçulu A.

ASEAD II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 21 Ekim 2017, ss.56

XVII. Eğitimde Teknoloji Kullanımı Özyeterlik Ölçeđi'nin Faktör Yapısının Farklı Kültürlerdeki Değişmezliğinin İncelenmesi

Koçulu A., Uyumaz G., Kođar H.

World Congress on Lifelong Education, Antalya, Türkiye, 16 Aralık 2016, ss.39

XVIII. Genetiđi Değiştirilmiş Organizmalar

Adıyaman M., Fıstıkeken N., Koçulu A., Sert H.

I. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliđi Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Nisan 2016, ss.60-63

XIX. Gıda Zehirlenmeleri ve Turizm

Fıstıkeken N., Adıyaman M., Koçulu A., Sert H.

I. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliđi Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 Nisan 2016, ss.57-59

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

III. Alan Eğitiminde Materyal Tasarımı Sergisi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

I. Akademik Okul Çalıştayları, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

IV. Zeka ve Yetenek Kongresi (Beyin, Yaratıcılık ve Akış-Robotik Okuryazarlık), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

TÜBA Bilim Eğitim Programı (III. Uygulamalı Bilim Eğitimi), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Antalya II. Bilim Festivali, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Bilime Yön Verenler Etkinliđi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2015

Burslar

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2021 - 2021

European Science Education Research Association (ESERA) Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2021 - 2021

2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2019

European Science Education Research Association (ESERA) Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2019 - 2019

Ödüller

Koçulu A., Akademik Teşvik Ödülü, Yüksek Öğretim Kurulu, Ocak 2018

Koçulu A., High Honor Student, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2015

Koçulu A., Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölüm Üçüncüsü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2015

Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kuruluşu, ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları, Fen Bilgisi Eğitimi