

Res. Asst. Aslı KOÇULU

Personal Information

Email: akoculu@yildiz.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2018 - Continues

Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim-Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2015 - 2018

Under Graduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2010 - 2015

Under Graduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, Department Of International Relations, Turkey 2010 - 2014

Foreign Languages

Spanish, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Education, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2017 - Continues

Research Assistant, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2016 - 2017

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.4, pp.464-472, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Using STEM Education to Promote Pre-Service Science Teachers' Critical Thinking Dispositions**
Koçulu A., Topçu M. S.
European Educational Research Association (ECER) 2020 (Online), Glasgow, Scotland, 23 - 28 August 2020, pp.543
- II. **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, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.7
- III. **Investigation of Pre-Service Science Teachers' Views About Engineering Design Process**
Koçulu A., Topçu M. S.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.359-362
- IV. **Investigating Students' Engineering Design Process Through Integrated STEM and Sustainability Education**
Girgin Ş., Koçulu A., Umdü Topsakal Ü.
2. Uluslararası Eğitimde Yeni Arayışlar Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.363-366
- V. **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, İstanbul, Turkey, 26 - 28 October 2019, pp.52-54
- VI. **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 2019), Bologna, Italy, 26 - 30 August 2019, pp.142
- VII. **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 2019), Bologna, Italy, 26 - 30 August 2019, pp.131
- VIII. **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, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.350
- IX. **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, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.477
- X. **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, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.531
- XI. **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 2019), Maryland, United States Of America, 31 March - 03 April 2019, pp.1-5
- XII. **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, Turkey, 21 October 2017, pp.56
- XIII. **Eğitimde Teknoloji Kullanımı Özyeterlik Ölçeği'nin Faktör Yapısının Farklı Kültürlerdeki Değişmezliğinin İncelenmesi**
Koçulu A., Uyumaz G., Koğar H.
World Congress on Lifelong Education, Antalya, Turkey, 16 December 2016, pp.39
- XIV. **Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar**

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

I. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 21 April 2016, pp.60-63

XV. Gıda Zehirlenmeleri ve Turizm

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

I. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 21 April 2016, pp.57-59

Invited Congress and Symposium Activities

1. Akademik Okul Çalıştayları, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

IV. Zeka ve Yetenek Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2016