

## Personal Information

Office Phone: [+90 326 221 6000](tel:+903262216000)

Fax Phone: [+90 326 221 6006](tel:+903262216006)

Email: [eceylan@mku.edu.tr](mailto:eceylan@mku.edu.tr)

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/eceylan>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5215-2781

Yoksis Researcher ID: 196271

## Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2022 - 2023

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Turkey 2008 - 2012

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, Etkileşimli E-Kitap Destekli Ters Yüz Öğrenme Modelinin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Astronomi Konularındaki Akademik Başarı ve İlgisine Etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2023

Postgraduate, GEMS programının fen bilgisi öğretmen adaylarının "Dünya, ay ve yıldızlar" konularındaki başarılarına, öz yeterliliklerine, tutumlarına ve bilimsel muhakemelerine etkisinin incelenmesi, 2016

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, 2013 - Continues

## Articles Published in Other Journals

- I. **A Review of Postgraduate Theses Using Flipped Learning Approach in Science Education Fields in Turkey**  
CEYLAN E., Hamzaoğlu E.  
Anadolu Kültürel Araştırmalar Dergisi, vol.6, no.1, pp.31-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **SCIENCE TEACHING LABORATORY PRACTICE ON TEACHING PATH: A CASE STUDY**  
CEYLAN E., Güzel Yüce S., Koç Y.  
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.0, no.39, pp.22-47, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **GEMS PROGRAMININ FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BAŞARILARINA, ÖZ YETERLİLİKLERİNE, TUTUMLARINA VE BİLİMSEL MUHALEMELERİNE ETKİSİ**  
CEYLAN E., BOZKURT O.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.38, pp.45-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **DETERMINATION OF PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' SCIENCE PROCESS SKILLS AND INVESTIGATING OF RELATIONSHIP WITH GENERAL ACADEMIC ACHIEVEMENT**  
AKTAŞ İ., CEYLAN E.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.33, pp.123-136, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Fen Bilimleri Eğitiminde GEMS Etkinlikleri Kullanılmasına Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri Prospective Teachers Opinions about Using Gems Activities in Science Education Doi 10 14686 buefad v5i1 5000146031**  
CEYLAN E., TÜYSÜZ C., TATAR E.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.169-177, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prospective Teachers' Opinions about Using Gems Activities in Science Education**  
CEYLAN E., Tüysüz C., TATAR E.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.1, pp.169-177, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ortaokul Öğrencilerinin Merak Tutum ve Motivasyon Düzeylerine Göre Fen Bilgisi Dersi Başarılarının İncelenmesi**  
CEYLAN E., SAĞIREKMEKÇİ H., TATAR E., BİLGİN İ.  
UŞAK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.39-52, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Fen Bilgisi Eğitiminde REACT Stratejisiyle İlgili Türkiye’de Yapılmış Tez Çalışmalarının İncelenmesi**  
CEYLAN H., CEYLAN E., KALAYCI S.  
Uluslararası ESEP Eğitim Bilimleri ve Etkili Uygulamalar Kongresi, Hatay, Turkey, 27 - 29 October 2023, pp.194-195
- II. **Fen Bilgisi Eğitiminde Genetik Konularındaki Kavram Yanılgıları ile İlgili Yapılan Çalışmaların İncelenmesi**  
CEYLAN H., CEYLAN E., KALAYCI S.  
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Kars, Turkey, 27 - 30 September 2023
- III. **Öğretmenlik Yolunda Fen Öğrenme ve Öğretme Süreci: Bir Durum Çalışması**  
CEYLAN E., GÜZEL YÜCE S., KOÇ Y.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018, pp.1858-1860
- IV. **Özel Eğitim Öğretmen Adaylarının Fen Bilimlerine Yönelik Metaforik Algıları**  
YILDIRIM H. İ., CEYLAN E.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, 18 - 22 April 2018
- V. **Fen ve Matematik eğitiminde geleneksel laboratuvar uygulamalarına bir alternatif: PhET simülasyonları**  
CEYLAN E., SAYGINER Ş.  
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017
- VI. **FETEMM Etkinliği Tasarlayan Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının FETEMM’e Yönelik Görüşleri**  
CEYLAN E., UZUN S.  
1. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 27 - 28 October 2017
- VII. **LUNA’NIN BİLİM DÜNYASI ÇİZGİ FİLMİNİN KAVRAM ÖĞRETİMİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**  
KÖROĞLU M., CEYLAN E.  
Uluslararası Eğitim Yönetimi Formu, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.774-775
- VIII. **GEMS Etkinliklerine Yönelik Öğretmen Adaylarının Görüşleri**  
ŞÖHRETLİ G., CEYLAN E.

7. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017
- IX. GEMS Programının Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kavramsal Değişimlerine Etkisi**  
CEYLAN E., ŞÖHRETLİ G.  
7. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, Çanakkale, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.163
- X. İlkokul Kapsamındaki Fen Eğitimi Çalışmalarının İçerik Analizi**  
Tatar E., CEYLAN E., Bilgin İ., KARAKUYU A.  
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Bodrum, Turkey, 11 May 2016, pp.756-763
- XI. İLKOKUL KAPSAMINDAKİ FEN EĞİTİMİ ÇALIŞMALARININ İÇERİK ANALİZİ**  
TATAR E., CEYLAN E., BİLGİN İ., KARAKUYU A.  
15. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Sempozyumu, 11 - 14 May 2016
- XII. MISCONCEPTIONS OF PROSPECTIVE TEACHERS ABOUT VELOCITY AND SPEED CONCEPTS**  
ÇAKMAK H. M., CEYLAN E., TATAR E.  
14th INTERNATIONAL JTEFS/BBCC CONFERENCE SUSTAINABLE DEVELOPMENT, CULTURE, EDUCATION, 12 - 14 May 2016
- XIII. MISCONCEPTIONS OF PROSPECTIVE TEACHERS ABOUT HEAT AND TEMPERATURE CONCEPTS**  
ÇAKMAK H. M., TATAR E., CEYLAN E.  
14th INTERNATIONAL JTEFS/BBCC CONFERENCE SUSTAINABLE DEVELOPMENT, CULTURE, EDUCATION, 12 - 14 May 2016
- XIV. An Investigation of the Achievements of Science Process Skills Curriculum in Science Course at 3rd and 4th Grade Primary School**  
KUZU S., Güleriyüz G., TÜYSÜZ C., CEYLAN E., CANPOLAT M.  
The 3rd International Congress on Curriculum and Instruction: Curriculum Studies in Higher Education, 22 - 24 October 2015

## Supported Projects

CEYLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, GEMS PROGRAMININ FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜNYA AY VE YILDIZLAR KONULARINDAKİ BAŞARILARINA ÖZ YETERLİLİKLERİNE TUTUMLARINA VE BİLİMSEL MUHAKEMELERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 21