

## Asst. Prof. SEZEN ÇİÇEK APAYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 213 5563](tel:+902862135563)

**Email:** [sezencicek@comu.edu.tr](mailto:sezencicek@comu.edu.tr)

**Other Email:** [apaydinsezen@gmail.com](mailto:apaydinsezen@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/534>

**Address:** Canakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9927-1331

ScopusID: 55363509700

Yoksis Researcher ID: 28906

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2005 - 2008

Masters (Non-Thesis), Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2006

Undergraduate, Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bilim insanlarının bilimsel araştırma algılarına dayalı bir ölçme aracı geliştirilmesi ve uygulanması, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik, 2016

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Continues

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2024

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2006 - 2016

## Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2025 - Continues

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Continues

## Courses

### Undergraduate

Eğitimde Araştırma Yöntemleri , Undergraduate, 2023 - 2024

Fen Öğretim Programları , Undergraduate, 2023 - 2024

Eğitim Felsefesi, Undergraduate, 2023 - 2024

Genel Fizik , Undergraduate, 2023 - 2024

Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları , Undergraduate, 2023 - 2024

Matematik Tarihi , Undergraduate, 2023 - 2024

Astronomi , Undergraduate, 2023 - 2024

Bilim Tarihi ve Felsefesi , Undergraduate, 2023 - 2024

Bilim ve Araştırma Etiği , Undergraduate, 2023 - 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

### I. Content Analysis of Portrayals of Climate Change in Turkish Picturebooks

Sarı Uğurlu B., Çiçek Apaydın S.

EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, vol.52, no.0, pp.1587-1600, 2024 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

### I. Çabaçam Eğitim Destek Biriminin Deprem Sonrasındaki Gönüllü Eğitim Faaliyetleri: Öğretmen Adayları Destek Uygulaması

Aktan Acar E., Erbaş Y. H., Çiçek Apaydın S., Tarhan Z.

Afet ve Risk Dergisi, vol.8, no.1, pp.255-274, 2025 (Scopus)

### II. Preservice Preschool Teachers' Perspectives on Science, and Thoughts about Science Education

APAYDIN S., EFE TÜRKER S., BAŞDURAN E. B., ERDEN Z.

The Journal of International Education Science, vol.10, no.37, pp.219-241, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

### III. Investigating the Scientific Research Inception Process from the Perspectives of Physicists

APAYDIN S., KARAMAN A., BAYSAL H.

International Journal of Progressive Education, vol.18, no.2, pp.291-308, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

### IV. Pre-Service Teachers' Evaluations Creativity in Higher Education

APAYDIN S., GÜVEN S.

Educational Policy Analysis and Strategical Research Journal, vol.17, no.1, pp.58-87, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

### V. Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Elektriksel Direnç Kavramı Hakkındaki Ön Bilgilerinin Belirlenmesi

APAYDIN S., ŞAHİN E., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### VI. Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Elektriksel Direnç Kavramı Hakkındaki Ön Bilgilerinin Belirlenmesi

Apaydın S., Şahin E., Tezcan G., Büyükata M.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.1-19, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

### VII. Teachers' Views on Educational Research

- Çekiç O., Öztürk H., Apaydin S.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.880-902, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sınıf Öğretmenlerinin Bilimsel Araştırmanın Doğası Hakkındaki Anlayışlarına Astronomi Yaz Bilim Kampının Etkisi**  
Karaman A., Apaydin S.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.22, no.2, pp.841-864, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Fizik, Fen Bilgisi ve Sınıf Öğretmenleri' nin Bilimin Doğası Konusundaki Gelişimleri: Yaz Bilim Kampı Örneği**  
Karaman A., Apaydin S.  
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.13, no.2, pp.377-393, 2014 (Scopus)
- X. **Enhancing unsophisticated views of science held by elementary and science teachers**  
KARAMAN A., APAYDIN S.  
International Journal of Learning, vol.18, no.5, pp.71-86, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Tangram Etkinliği ile Çevre ve Alan Hesabı**  
Hacıömeroğlu G., Apaydin S.  
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.8, no.2, pp.1-6, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Genel Fizik-I Newtoncu Kuvvet Hareket Teorisi, Pegem Akademi Yayıncılık (Kitap incelemesi)**  
APAYDIN S., HACIÖMEROĞLU G.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama Dergisi, vol.5, no.1, pp.105-107, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Kişilik ve Davranış**  
APAYDIN S.  
in: EĞİTİM KURUMLARINDA ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ KONULARI I, Güven, Sibel, Editor, NOBEL YAYINCILIK, pp.41-52, 2022

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Future of the Early Years Climate Change Education**  
Çiçek Apaydin S.  
The 15th Conference of the European Science Education Research Association, Nevşehir, Turkey, 28 August - 01 September 2023, pp.610
- II. **How children's books scientifically described climate change?**  
APAYDIN S., SARI UĞURLU B.  
10. INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Turkey, 8 - 11 June 2023
- III. **Türkiye'deki Üniversitelerde Hedef Kitlesi Çocuk Olan Uygulama Ve Araştırma Merkezlerinin Mevcut Profili**  
SARI UĞURLU B., Alyüz İ., ÇAĞATAY Ş. M., APAYDIN S.  
IXth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Turkey, 22 - 25 June 2022
- IV. **Dezavantajlı Grupların Eğitiminde Örnek Bir Toplum Temelli Erken Çocukluk Eğitimi Modeli: Çabaçam**  
AKTAN ACAR E., APAYDIN S., ERBAŞ Y. H., ÇELEBİOĞLU VURAL Ö.  
EJERCongress 2022, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022
- V. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Dezavantajlılık ve Kapsayıcı Eğitim Kavramlarına İlişkin Anlayışları**  
APAYDIN S., ÇAĞATAY Ş. M., SARI UĞURLU B., ERBAŞ Y. H., AKTAN ACAR E.  
EJERCongress 2022, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022
- VI. **Sosyal Bilim Alanları Öğretmen Adaylarının Bilimsel Okuryazarlık Durumları**

- APAYDIN S.  
2. Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitimi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 30 October - 02 November 2018, pp.1
- VII. **Sosyal Bilimler Alanındaki Öğretmen Adaylarının Epistemolojik ve Ontolojik İnançları**  
APAYDIN S., ÇALIKOĞLU A., ÖZTÜRK H.  
İkinci Uluslararası Sosyal Bilimler Eğitimi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 30 October - 02 November 2018, pp.1
- VIII. **Küçük Bilim İnsanlarının Gözünden Bilim ve Bilim İnsanı**  
APAYDIN S., BİLGİN S., AYAZ K., KANIK B., TAŞTEKİN A.  
ULEAD 2018 Annual Congress: ICRE, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.1
- IX. **Ebeveynlerin gözünden bilim ve çocuklarının bilim ile ilişkisi**  
APAYDIN S., TAŞTEKİN A., KANIK B., AYAZ K., BİLGİN S.  
ULEAD 2018 Annual Congress: ICRE, Manisa, Turkey, 9 - 11 May 2018, pp.1
- X. **Bilimsel Araştırma Yöntemleri Kitaplarının Bilimsel Okuryazarlık Açısından İncelenmesi**  
APAYDIN S.  
International Ejer Congress, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1
- XI. **Fen Alanları Öğretmen ve Öğretmen Adaylarının Bilimsel Okuryazarlık Durumları**  
APAYDIN S.  
26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.1
- XII. **Determining of preservice science teachers' prior knowledge about the concept of resistance in the electric subject**  
ŞAHİN E., ÇİÇEK APAYDIN S., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.224
- XIII. **The influence of a science summer camp on science teachers' understandings of nature of scientific inquiry**  
APAYDIN S., KARAMAN A.  
European Conference on Educational Research (ECER), İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2013, pp.1
- XIV. **The impact of an astronomy science summer camp on nature of scientific inquiry understandings of elementary teachers**  
APAYDIN S., KARAMAN A.  
V. International Congress of Educational Research, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013, pp.1
- XV. **Öğretmenlerin Eğitim Araştırmalarına İlişkin Görüş ve İhtiyaçları**  
ÇEKİÇ O., ÖZTÜRK H., ÇİÇEK APAYDIN S.  
Öğretmen Eğitiminde Yeni Eğilimler Uluslararası Sempozyumu, Ankara, Turkey, 9 - 11 May 2013, pp.1
- XVI. **Effects of an astronomy science summer camp on astronomy content knowledge of in service physics, science and elementary teachers**  
ÇİÇEK APAYDIN S., KARAMAN A.  
National Association for Research in Science Teaching (NARST), Indiana, United States Of America, 25 - 28 March 2013, pp.1
- XVII. **Examining the progress made on the nature of science conceptions of science and elementary teachers exposed to an astronomy science summer camp**  
KARAMAN A., ÇİÇEK APAYDIN S.  
National Association for Research in Science Teaching (NARST), Indiana, United States Of America, 25 - 28 March 2013, pp.1
- XVIII. **Views of emerging researchers on educational research**  
ÖZTÜRK H., ÇİÇEK APAYDIN S.  
19. European Conference on Educational Research (ECER 2011), Emerging Researchers' Conferenc, Cadiz, Spain, 17 - 18 September 2012, pp.1
- XIX. **Öğretmen adaylarının araştırma okur-yazarlığı**  
ÇİÇEK APAYDIN S., ÖZTÜRK H.  
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.1
- XX. **Pre-service teachers' views on research**  
ÇİÇEK APAYDIN S., ÖZTÜRK H., ARCAĞÖK S., ÇELİK G.

18. European Conference on Educational Research (ECER 2011), Emerging Researchers' Conference, Berlin, Germany, 12 - 13 September 2011, pp.1
- XXI. **The effect of an astronomy science summer camp on elementary and science teachers' attitudes toward science**  
KARAMAN A., ÇİÇEK APAYDIN S.  
Junior Researchers of EARLI Pre-Conference, Exeter, United Kingdom, 29 - 30 August 2011, pp.1
- XXII. **Enhancing unsophisticated views of science held by elementary and science teachers**  
KARAMAN A., ÇİÇEK APAYDIN S.  
18. International Conference on Learning, Mauritius, Mauritius, 5 - 08 July 2011, pp.1
- XXIII. **GeoGebra ile fizik etkinlikleri**  
ÇİÇEK APAYDIN S.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.1
- XXIV. **Türkiye'de fizik eğitimi çalışmaları**  
ÇİÇEK APAYDIN S.  
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.1
- XXV. **Sınıf Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Matematik ve Fizik Derslerine İlişkin Görüşleri**  
HACİÖMEROĞLU G., APAYDIN S.  
8. Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 21 - 23 May 2009, pp.1
- XXVI. **2000-2008 yılları arasında Türkiye'de fizik eğitimi araştırmalar**  
ÇİÇEK APAYDIN S.  
International Congress of Educationl Research, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 May 2009, pp.1
- XXVII. **Geogebra: Dinamik geometri, cebir ve analiz' in birleşimi.**  
HACİÖMEROĞLU G., Doğanay M., ÇİÇEK S.  
7. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, İzmir, Turkey, 13 - 15 November 2008, pp.1
- XXVIII. **Tangram aktivitesi ile çevre ve alan hesaplaması**  
HACİÖMEROĞLU G., ÇİÇEK S.  
7. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri, İzmir, Turkey, 13 - 15 November 2008, pp.1

## Supported Projects

Sarı Uğurlu B., Çiçek Apaydın S., Aktan Acar E., Erasmus Project, EXERCISE WITH TALES- Providing Disadvantaged Children Between Ages 3 to 6 Years With Basic Movement Education Through Yoga and Tales), 2022 - 2023

BÖYÜKATA M., KARAMAN A., TELLİ S., YALÇIN F. S., ŞAHİN E., MERİÇ G., TİMUR B., DOĞAN F., KAHRAMAN N., KARATAY R., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Fizik Laboratuvarlarının Alt Yapısının Oluşturulması ve Geliştirilmesi, 2014 - 2015

Karaman A., Çiçek Apaydın S., Kabaş A., TUBITAK Project, AstroÇOMÜ 2014: Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2014 - 2014

Karaman A., Çiçek Apaydın S., Kabaş A., TUBITAK Project, AstroÇOMÜ 2013: Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2013 - 2013

Karaman A., Çiçek Apaydın S., Ulu Doğru M., Kabaş A., TUBITAK Project, AstroÇOMÜ 2011: Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2011 - 2011

ÇİÇEK APAYDIN S., TUBITAK Project, AstroÇOMÜ: Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2010, 2010 - 2011

## Peer Reviews in Scientific Publications

Trakya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2024

JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED LEARNING, SCI Journal, July 2024

JOURNAL OF INDIVIDUAL DIFFERENCES in Education, National Scientific Refreed Journal, April 2024

Eğitimde Kuram ve Uygulama, National Scientific Refreed Journal, September 2016

## Metrics

Publication: 48