

Prof. SERKAN TİMUR

Personal Information

Office Phone: [+90 286 217 1303](tel:+902862171303) Extension: 3589

Email: serkantimur@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/258>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi A2 Blok 3. Kat 10 Nolu Oda Anafartalar Kampüsü Çanakkale

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4949-2275

Yoksis Researcher ID: 124586

Education Information

Doctorate, Gazi University, Adalet Meslek Yüksekokulu, İlköğretim Bölümü/Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 2007 - 2011

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri/ Eğitim Programları Ve Öğretim, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü/Fen Bilgisi Öğretmenliği, Turkey 1998 - 2002

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi , Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim Bölümü/Fen Bilgisi Öğretmenliği, 2011

Postgraduate, İlköğretim 7. Sınıf Fen Bilgisi Dersinde İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Öğrenci Başarısına Etkisi , Canakkale Onsekiz Mart University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri/ Eğitim Programları Ve Öğretim, 2006

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2015 - 2021

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2011 - 2015

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2002 - 2011

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, 2017 - 2020

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, 2015 - 2020

Advising Theses

Timur S., Fen öğretiminde scratch programlama dili uygulamasının etkisi: Siirt il örneği, Postgraduate, M.EKİCİ(Student), 2020

Timur S., Ortaokul öğrencilerinin elektromanyetik kirliliğe sebep olan teknolojik cihazların bilinçli kullanımına ilişkin farkındalıklarının incelenmesi, Postgraduate, S.ÇOLAK(Student), 2019

Timur S., Ortaokul öğrencilerinin çevre bilgi ve çevre bilinç düzeylerinin incelenmesi, Postgraduate, H.HÜSEYİN(Student), 2019

Timur S., 2013 fen bilimleri öğretim programına yönelik öğretmen görüşleri, Postgraduate, Y.ÇAĞLAR(Student), 2015

TİMUR S., Ortaokul Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Bilgi ve Tutumlarının İncelenmesi: Çanakkale İli Örneği, Postgraduate, Ö.KEREM(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVREYE YÖNELİK OLUMSUZ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
ÇİMEN O., TİMUR S.
Turkish Studies, 2013 (SSCI)
- II. **INVESTIGATION OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS KNOWLEDGE OF AND ATTITUDES TOWARDS ENVIRONMENT ON DIFFERENT VARIABLES**
TİMUR B., TİMUR S.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.14, pp.1296-1306, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Examining Cognitive Structures of Prospective Preschool Teachers Concerning the Subject "Force and Motion"**
Timur S.
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, vol.12, no.4, pp.3039-3049, 2012 (SSCI)
- IV. **Effect of cooperative learning method to student achievement in science teaching**
Kıncal R. Y., Ergül R., Timur S.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.32, pp.156-163, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ortaokul Öğrencilerinin Elektromanyetik Kirliliğe Sebep Olan Teknolojik Cihazların Kullanımına İlişkin Farkındalıklarının İncelenmesi**
ÇOLAK S., TİMUR S.
İhlara Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.1, pp.34-50, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Coding Education on Programming Self-Efficacy and Technology Attitudes of Secondary School 5th, 6th and 7th Grade Students**
OKAL G., YILDIRIM B., TİMUR S.
Educational Policy Analysis and Strategic Research, vol.15, no.2, pp.143-165, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevreye Yönelik Davranışlarının İncelenmesi**
TİMUR S., YILMAZ M.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.14, no.32, pp.36-54, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kelime İlişkilendirme Testi ile Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Bilimin Doğasına İlişkin Sahip Oldukları Kavramların İncelenmesi**

- TİMUR B., İMER ÇETİN N. İ., TİMUR S., ASLAN O.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.40, no.1, pp.113-137, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Web 2.0 Araçlarına Yönelik Görüşleri**
TİMUR S., TİMUR B., ARCAGÖK S., ÖZTÜRK G.
Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.63-108, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Attitudes of the Students Attending Out-of-School STEM Workshops towards STEM Education**
TİMUR S., TİMUR B., YALÇINKAYA ÖNDER E., KÜÇÜK D.
Journal of Theoretical Educational Science (Kuramsal Eğitimbilim Dergisi), vol.13, no.2, pp.334-351, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Üniversite Öğrencilerinin Teknoloji ile Özdüzenleyici Öğrenmeleri Ölçeği'nin Türkçe'ye Uyarlanması**
TİMUR S., TİMUR B., İMER ÇETİN N. İ., ÖZTÜRK G.
Turkish Studies - Educational Sciences, vol.15, no.2, pp.1251-1266, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Using Virtual Reality in the Classroom: Reflections of STEM Teachers on the Use of Teaching and Learning Tools**
YILDIRIM B., ŞAHİN E., ARIKAN G., TİMUR S.
Journal of Education in Science, Environment and Health, vol.6, no.3, pp.231-245, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Development of Science Achievement Test Including the Units of "States of Matter and Heat" and "Electricity in Our Life"**
TİMUR S., YALÇINKAYA ÖNDER E., TİMUR B., EKİCİ M.
International Journal of Progressive Education, vol.16, no.1, pp.1-10, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Astronomy education for preschool children: Exploring the sky**
TİMUR S., Yalçinkaya-önder E., TİMUR B., ÖZEŞ B.
International Electronic Journal of Elementary Education, vol.12, no.4, pp.383-389, 2020 (Scopus)
- XI. **Destekleme ve Yetiştirme Kurslarına (DYK) İlişkin Ortaokul Öğrencilerinin Görüşleri**
Timur S., Kahraman S., Timur B., İşseven A.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.10, no.1, pp.216-228, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effects of STEM Based Activities on In-Service Teachers' Views**
TİMUR S., TİMUR B., İMER ÇETİN N. İ.
Educational Policy Analysis and Strategic Research, vol.14, no.4, pp.102-113, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının 6. sınıf Öğrencilerinin Hücre Konusundaki Akademik Başarılarına Etkisi**
TİMUR S., DOĞAN F., İMER ÇETİN N. İ., TİMUR B., IŞIK R.
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.13, no.30, pp.126-138, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Developing Achievement Test on Cell Subject for 6th Grade: A Validity and Reliability Study**
TİMUR S., DOĞAN F., ÇETİN N. İ., TİMUR B., Işık R.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.48, no.2, pp.1202-1219, 2019 (ESCI)
- XV. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BİLİME, BİLİM İNSANINA, FENBİLİMLERİ DERSİNE VE FEN DENEYLERİNE YÖNELİK ALGISININ İNCELENMESİ**
TİMUR S., KESGİN D., TİMUR B.
Turkish Studies, vol.14, no.4, pp.1743-1759, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ortaokul öğrencilerinin canlı kavramına yönelik anahtar kelimelerinin belirlenmesi: Bir fenomenoloji çalışması.**
YILMAZ Ş., TİMUR B., TİMUR S.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.13, no.4, pp.659-669, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMI'NIN GENEL AMAÇLARININ GERÇEKLEŞME DERECEŚİ HAKKINDAKİ ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**
Badur S., TİMUR B., TİMUR S.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Science and Technology Teachers' Views about FATİH Project**
TİMUR B., Yılmaz S., TİMUR S.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.45, no.2, pp.287-300, 2016 (ESCI)

- XIX. **Environmental Affective Dispositions Scale EADS The Study of Validity and Reliability and Adaptation to Turkish**
FETTAHLIOĞLU P., TİMUR S., TİMUR B.
The International Journal of Environmental and Science Education (IJESE), 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **İLKÖĞRETİM FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMINDAKİ ÜNİTELERİN ÖĞRETİMİNDE KARŞILAŞILAN GÜÇLÜKLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
TİMUR B., TİMUR S., ÖZDEMİR M., ŞEN C.
eğitimde kuram ve uygulama, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **İlköğretim Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programındaki Ünitelerin Öğretiminde Karşılaşılan Güçlükler ve Çözüm Önerileri**
TİMUR S., TİMUR B., ÖZDEMİR M., ŞEN C.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.12, pp.389-402, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Sayısal Yetkinlik Düzeylerinin Belirlenmesi**
TİMUR B., TİMUR S., AKKOYUNLU B.
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİSAYARA YÖNELİK TUTUMLARININ İNCELENMESİ**
TİMUR S., YILMAZ Ş., TİMUR B.
ASYA ÖĞRETİM DERGİSİ, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Fen Ve Teknoloji Öğretmenlerinin Ve Öğretmen Adaylarının Çevreye Yönelik Bakışlarının İncelenmesi**
TİMUR B., TİMUR S., YILMAZ Ş.
Eğitimde Kuram ve Uygulama Journal of Theory and Practice in Education, vol.9, no.4, pp.557-569, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **2005 ve 2013 Yılı Fen Dersi Öğretim Programlarının Karşılaştırılması**
KARATAY R., TİMUR S., TİMUR B.
Adıyaman Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.15, pp.233-264, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Investigation of science and technology teachers and pre service teachers opinions about constructivist approach**
TİMUR B., Yılmaz Ş., TİMUR S.
Eğitimde Kuram ve Uygulama, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Öğretmen adaylarının çevreye yönelik davranışlarının incelenmesi**
TİMUR S., YILMAZ Ş., TİMUR B.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **İlköğretim Öğretmen Adaylarının Çevreye Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi ve Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi**
TİMUR S., YILMAZ Ş., TİMUR B.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fak. Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Öğretim Elemanlarının Pedagojik Alan Bilgilerini Değerlendirme Anketinin Türkçeye Uyarlanması Çalışması.**
TİMUR S., TİMUR B., BİLEN K.
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Kullanımına Yönelik Öz Yeterlik İnançları**
TİMUR B., YILMAZ Ş., TİMUR S.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, no.1, pp.165-174, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Çevre davranış ölçeğinin Türkçe'ye uyarlanması**
TİMUR S., YILMAZ M.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, pp.317-333, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Fen ve Teknoloji öğretmenleri ve öğretmen adaylarının çevreye yönelik davranışlarının incelenmesi**
TİMUR S., TİMUR B., YILMAZ Ş.
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çevre Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi ve Bazı Değişkenlere**

Görelenlenmesi

TİMUR S., YILMAZ M.

Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. Fen Ve Teknoloji Öğretmenleri Ve Öğretmen Adaylarının Yapılandırıcı Yaklaşımına Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi

TİMUR B., Yılmaz Ş., TİMUR S.

Eğitimde Kuram ve Uygulama, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Enerji Konusuna Yönelik Tutum Ölçeğinin Türkçeye Uyarlaması**
ÖKSÜZ E., ÇAVUŞ GÜNGÖREN S., TİMUR S.
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Burdur, Turkey, 19 - 21 May 2021
- II. **Fen Bilimleri Dersi Destek ve Hareket Konusu Öğretiminde Artırılmış Gerçeklik Uygulanmalarının 6. Sınıf Öğrencilerinin Tutumlarına Etkisi**
ÖZEŞ b., TİMUR B., TİMUR S.
Uluslararası STEM Öğretmenler Konferansı, 13 - 14 June 2019
- III. **Ortaokul Öğrencilerinin Biyomikriden Esinlenerek Yapmış Oldukları Tasarımlarının İncelenmesi**
ARSLAN s., TİMUR B., TİMUR S.
Uluslararası STEM Öğretmenler Konferansı, 13 - 14 June 2019
- IV. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVRE ALGILARININ KELİME İLİŞKİLENDİRME ARACILIĞIYLA BELİRLENMESİ**
TİMUR B., BALKAYA M., TİMUR S., İMER ÇETİN N. İ., İNANÇLI E.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ VE SOSYAL BİLİMLER SEMPOZYUMU, 2 - 04 November 2018
- V. **Ortaokul Öğrencilerinin Stem'e Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
TİMUR B., TİMUR S., İNANÇLI E., IŞIK R.
USOS, 11 - 14 April 2018
- VI. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLGİSİ DERSİNE YÖNELİK TUTUMLARININ KÜTLE VE AĞIRLIK İLE İLGİLİ KAVRAM YANILGILARINA ETKİSİ**
YILMAZ Ş., TİMUR B., TİMUR S., Akgül B.
ULEAD 2017 Annual Congress: ICRE, 27 - 29 April 2018
- VII. **Temel eğitim öğrencilerinin fen bilgisi dersine yönelik tutumlarının kütle ve ağırlık ile ilgili kavram yanılgılarına etkisi**
YILMAZ Ş., TİMUR B., TİMUR S., AKGÜL b.
ULEAD2017, 27 - 29 April 2017
- VIII. **Teknolojik Pedagogik Sınıf Ortamının Öğrencilerin Fen Akademik Başarısına Ve Motivasyonlarına Etkisi**
DEVELİ G., BÖYÜKATA M., TİMUR S.
VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 April 2017

Supported Projects

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

Scientific Refereeing

Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2013
Ahi Evran Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2012

Metrics

Publication: 62
Citation (WoS): 11
Citation (Scopus): 11
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

18 Mart Ün