

Dr.Öğr.Üyesi ESİN ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 217 1303](tel:+902862171303)

E-posta: esahin@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6506-1507

Yoksis Araştırmacı ID: 56239

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat , Fizik, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 7E ve yaratıcı drama destekli 7E modellerinin fizik öğretmen adaylarının manyetik alan konusunda başarı ve tutumlarına etkileri, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi/Fizik Eğitimi, 2012

Yüksek Lisans, Bianchi II Uzay Zamanının Madde Simetrisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2005

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Fizik Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Eğitimde Yaratıcı Drama

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2013 - 2017

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Ofma Eğitimi Bölümü, 2012 - 2013

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2006 - 2012
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

Öğretmenlik Uygulaması 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Öğretmenlik Uygulaması 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Disiplinlerarası Fen Eğitimi, Lisans, 2021 - 2022
Fizik 1, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Şahin E., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Serbest Cisim Diyagramı Çizebilme Düzeylerinin Mekanik Konuları Kapsamında İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.ERDOĞAN(Öğrenci), 2024
Şahin E., 8. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Kapsamında Eğitim Bilişim Ağında (EBA) Yer Alan Görsel Araç İçeren Soruların İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.KANYER(Öğrenci), 2024
Şahin E., Fen bilgisi Öğretmen Adaylarının Fizik Kavramları Kapsamında Yaratıcı Yazma Düzeylerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.SAYAN(Öğrenci), 2023
Şahin E., Fen eğitiminde eğitsel oyunlara yönelik gerçekleştirilen akademik çalışmaların çeşitli açılardan incelenmesi, Yüksek Lisans, H.PEHLİVAN(Öğrenci), 2023
Şahin E., Öğretmen Adaylarının Okul Dışı Öğrenme Ortamlarını Kullanmalarına Yönelik Özyeterlik İnançları Ölçeğinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, Yüksek Lisans, A.SAYDIM(Öğrenci), 2023
Şahin E., Fen bilimleri derslerinde akran liderliğinde takım öğrenmesi modelinin kullanımı hakkında lisans ve lisansüstü öğrencilerinin görüşleri, Yüksek Lisans, G.ÖNDER(Öğrenci), 2022
Şahin E., Eğitim Bilişim Ağında (EBA) ve ders kitaplarında yer alan ortaokul fen bilimleri ders içeriklerinin ölçme ve değerlendirme açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, C.CERAN(Öğrenci), 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Possible misconceptions about solid friction**
KIZILCIK H. Ş., Aygun M., ŞAHİN E., Onder-Celikkanlı N., Turk O., TAŞKIN T., GÜNEŞ B.
PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH, cilt.17, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Determining which introductory physics topics pre-service physics teachers have difficulty understanding and what accounts for these difficulties**
Şahin E., Yağbasan R.
European Journal of Physics, cilt.33, sa.2, ss.315-325, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Matter collineation classification of Bianchi type II spacetime**
Camci U., Sahin E.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.38, sa.9, ss.1331-1346, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Example activity: how to determine the center of mass of a body if the center of mass is outside the body?**
ŞAHİN E.
PHYSICS EDUCATION, cilt.58, sa.6, ss.1-6, 2023 (Scopus)

- II. **The Effects of Using Peer-Led Team Learning Model in Science Courses on Students**
ÖNDER SESLER G., ŞAHİN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, cilt.10, sa.3, ss.785-800, 2023
(Hakemli Dergi)
- III. **Integrating Different Teaching Methods to Teach Magnetic Fields Topic: Using Creative Drama and 7E Learning Model**
ŞAHİN E., Yagbasan R.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.0, sa.54, ss.215-248, 2022 (ESCI)
- IV. **EBA Okuma Kitaplarında Jules Verne ve Fizik Dersi Öğretim Programı: Dünya'nın Merkezine Yolculuk Örneği**
AYGÜN M., ŞAHİN E.
MILLİ EĞİTİM, cilt.49, sa.1, ss.895-918, 2020 (Scopus)
- V. **The effect of creating a mind map on how prospective science teachers learn about the lives of scientists: the case of Albert Einstein**
ŞAHİN E., ATAK H., KÖYDEDURMAZ T. S.
European Journal of Education Studies, cilt.6, sa.7, ss.180-200, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, cilt.19, sa.1, ss.1-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bir Ortaöğretim Kurumunda Gerçekleştirilen Bilim Sergisinin Sergide Görev Alan Öğrenciler Üzerindeki Etkileri**
ŞAHİN E., ÖNDER ÇELİKKANLI N.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.75-97, 2014 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fizik Eğitiminde Yaratıcı Drama ve Örnek Bir Ders Planı: Gel-Git Olayı**
ŞAHİN E., YAĞBASAN R.
Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.34, ss.79-98, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Implementantation of Creative Drama Activities in Introductory Physics Laboratory Course**
ŞAHİN E., YAĞBASAN R.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), ss.247-254, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Serbest Cisim Diyagramı Çizebilme Düzeylerinin Mekanik Konuları Kapsamında İncelenmesi**
ERDOĞAN F., ŞAHİN E.
15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2023
- II. **Binding the Sustainable Development and the Curriculum: The Effect of a Training for Pre-Service Physics Teachers**
KIZILCIK H. Ş., AYGÜN M., ŞAHİN E., DAMLI V., ÖNDER ÇELİKKANLI N., TÜRK O.
The 15th Conference of the European Science Education Research Association (ESERA), Türkiye, 28 Ağustos - 01 Eylül 2023
- III. **Fen Eğitiminde Eğitsel Oyunlara Yönelik Gerçekleştirilen Akademik Çalışmaların Çeşitli Açılardan İncelenmesi**
PEHLİVAN H., ŞAHİN E.
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2023
- IV. **Jules Verne'in Doktor Ox'un Deneyi Kitabı ve Fizik Öğretim Programı Kazanımları**
AYGÜN M., ŞAHİN E.
14. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021

- V. **Türkiye Merkezli Olarak 3-8 Sınıf Düzeylerinde Gerçekleştirilen Fizik Konularını Kapsayan Makalelerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ŞAHİN E., KIZILKAYA C., ÖNDER G., ASLAN M., KUTUN E., UÇAR H. İ., KIRBAŞ Ö.
4. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2019
- VI. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ ZİHİNLERİNDEKİ ATOM KAVRAMININ İNCELENMESİ**
ŞAHİN E., AYGÜN M.
X.Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 27 - 30 Nisan 2018
- VII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNE YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN ZİHİN HARİTALARIYLA ARAŞTIRILMASI**
ŞAHİN E., ÜNLÜ YAVAŞ P.
X. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2018
- VIII. **Zihin Haritası Oluşturmanın Fen Bilimleri Dersi Öğretmen Adaylarının, Bilim İnsanlarının Hayatını Öğrenmelerine Etkisi: Marie Curie Örneği**
ŞAHİN E., ŞENTÜRK Z., MAYDA M.
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017
- IX. **Determining of Pre-Service Science Teachers' Prior Knowledge about the Concept of Resistance in the Electric Subject**
ŞAHİN E., APAYDIN S., TEZCAN G., BÖYÜKATA M.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- X. **Zihin Haritası Oluşturmanın Fen Bilimleri Dersi Öğretmen Adaylarının, Bilim İnsanlarının Hayatını Öğrenmelerine Etkisi: Albert Einstein Örneği**
ŞAHİN E., ATA K. H., KÖYDEDURMAZ T. S.
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2017
- XI. **Misconceptions about Frictional Force Between Solid Surfaces**
ŞAHİN E., AYGÜN M., ÖNDER ÇELİKKANLI N., KIZILCIK H. Ş., TAŞKIN T., DAMLI V., TÜRK O., ÖNSAL G., GÜNEŞ B.
Turkish Physical Society 32. International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XII. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Bir Boyutta Hareket için İvme Kavramını Anlama Durumlarının Belirlenmesi**
ŞAHİN E.
VIII. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, 05 Mayıs 2015 - 08 Mayıs 2016
- XIII. **Özel Olarak Geliştirilen bir Final Sınavının Öğrencilerin Sınav Kapsamı Dışındaki bir Konuda Bilgi Düzeylerine Etkisi**
ŞAHİN E.
IIV. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Mayıs 2015, ss.60
- XIV. **7E ve Yaratıcı Drama Destekli 7E Modellerinin Fizik Öğretmen Adaylarının Başarılarına Etkilerinin Manyetik Alan Konusu Kapsamında Yön Bulma Açısından Değerlendirilmesi**
ŞAHİN E., YAĞBASAN R.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Türkiye, 1 - 14 Eylül 2014
- XV. **Fizik Öğretmen Adaylarının Manyetik Alan Konusunda Eğitim Almadan Önceki Hazırbulunluluk Durumlarının İncelenmesi**
ŞAHİN E., YAĞBASAN R.
1. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013, cilt-, ss.49-50
- XVI. **Fizik Öğretmen Adaylarının Deney Tasarlayabilmelerine Katkı Sağlamaya Yönelik Bir Uygulama**
Kartal Y. E., Su M., TÜRK O., AKTAŞ G., ŞAHİN E.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt-
- XVII. **Fizik Eğitiminde Yaratıcı Drama Yönteminin Kullanılmasına Yönelik Uygulamalı Atölye Çalışması**
ÇOPUR T., ŞAHİN E.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2012, ss.625
- XVIII. **Ölçek Dolduruken Öğrencilerin Kimlik Verme ve Vermeme Durumlarının Değerlendirilmesi: Fizik Özyeterlik Ölçeği Örneği**
ŞAHİN E., ÖNDER N.

1. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.438-439
- XIX. **Implementantation of Creative Drama Activities in Introductory Physics Laboratory Course**
ŞAHİN E., Yağbasan R.
World Conference on New Trends in Science Education, Aydın, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011
- XX. **Farklı Bir Laboratuvar Yaklaşımının Fizik Öğretmen Adayları Üzerindeki Etkisi**
ŞAHİN E., Kızılcık H. Ş., Önder N., Damlı V., Mert V., Çopur T., Ünlü P.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.381
- XXI. **Fizik Öğretmen Adaylarına Göre Temel Fizik Konularının Zorluk Derecelerinin Nedenleri İle Tespiti**
ŞAHİN E., Yağbasan R.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.382
- XXII. **Research on the Attitudes of Secondary Education Physics, Mathematics and Primary Education Science Teacher Nominees Regarding Physics Laboratories**
TİMUR B., ŞAHİN E.
ESERA, İstanbul, Türkiye, 31 - 04 Ağustos 2009, ss.143
- XXIII. **Yapılandırmacılık Yaklaşımı ve Fizik Öğretmeni Yetiştirme**
ŞAHİN E.
III. Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2006
- XXIV. **Bianchi II Uzay Zamanının Madde Simetrileri**
ŞAHİN E., Camcı U.
Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

- Şahin E., Özgeçen M., TÜBİTAK Projesi, Yüklü parçacıkların elektrik ve manyetik alandaki hareketine yönelik görme engelli öğrencilerin de yer aldığı sınıflarda kullanılabilecek materyallerin geliştirilmesi, 2023 - 2024
- Şahin E., Kanmaz C., TÜBİTAK Projesi, Eğitim ortamında bulunan gül kokusunun öğrencilerin fen bilimleri dersine olan ilgilerine etkisi, 2023 - 2024
- Şahin E., Aygün M., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Kalkınma için Fizik Eğitimi-II, 2023 - 2023
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Sınıf Öğretmen Adayları İçin Okul Dışı Ortamlarda Fen Eğitimi, 2023 - 2023
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Okul Öncesi Öğretmen Adayları için Etkinliklerle Okul Dışı Ortamlarda Fen Öğretimi, 2022 - 2022
- Şahin E., Kızılcık H. Ş., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Kalkınma için Fizik Eğitimi, 2022 - 2022
- Şahin E., Timur B., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Öğrenme Yaklaşımları ile Fen Eğitimi V, 2022 - 2022
- Şahin E., Timur B., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Öğrenme Yaklaşımları ile Fen Fen Eğitimi IV, 2022 - 2022
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Fen Bilgisi Öğretmen Adayları İçin Okul Dışı Ortamlarda Fen Eğitimi, 2022 - 2022
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Okul Öncesi Öğretmen Adayları için Okul Dışı Ortamlarda Fen Öğretimi, 2021 - 2021
- Şahin E., Timur B., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Öğrenme Yaklaşımları ile Fen Eğitimi III, 2021 - 2021
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Sınıf Öğretmeni Adayları için Okul Dışı Ortamlarda Fen Öğretimi, 2021 - 2021
- Şahin E., Timur B., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Öğrenme Yaklaşımları ile Fen Eğitimi II, 2021 - 2021
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Sınıf Öğretmeni Adayları için Okul Dışı Ortamlarda Fen Öğretimi, 2019 - 2019
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Okul Dışı Ortamlarda Fen Derslerinin Öğretimi, 2019 - 2019
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Okul Dışı Ortamlarda Fizik Derslerinin Öğretimi, 2018 - 2018
- Şahin E., Timur B., TÜBİTAK Projesi, Yenilikçi Öğrenme Yaklaşımları ile Fen Eğitimi, 2018 - 2018
- Şahin E., Şen A. İ., TÜBİTAK Projesi, Okul Dışı Ortamlarda Öğretim Yöntem ve Tekniklerin Kullanımına Yönelik Fen Bilimleri ve Fizik Öğretmenlerinin Eğitimi, 2018 - 2018
- BÖYÜKATA M., KARAMAN A., TELLİ S., YALÇIN F. S., ŞAHİN E., MERİÇ G., TİMUR B., DOĞAN F., KAHRAMAN N., KARATAY R., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Laboratuvarlarının Alt Yapısının Oluşturulması ve Geliştirilmesi, 2014 - 2015
- Şahin E., Karaman A., TÜBİTAK Projesi, AstroÇomü 2014 Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2014 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Eğitim Araştırmaları Birliği Derneği (EAB), Üye, 2015 - Devam Ediyor
Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği (FEAD), Üye, 2013 - Devam Ediyor
Çağdaş Drama Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 38
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3