

## Doç. Dr. TUĞBA TAŞKIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tcopur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/tcopur>

Posta Adresi: Gazi Eğitim Fakültesi Fizik Eğitimi ABD Hersek Binası 215A no.lu oda Teknikokullar Beşevler / Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ldv\_KgwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8738-0012

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-5750-2022

ScopusID: 57205392913

Yoksis Araştırmacı ID: 44281

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Felsefe Bölümü, Türkiye 2017 - 2022

Doktora, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Androposen Çağda Normal, Ankara Üniversitesi & Çağdaş Drama Derneği, 2023

Mesleki Eğitim, Karakter Yaratma, MODE-M, 2014

Mesleki Eğitim, Doğaçlamadan Geleneksel Halk Danslarına, Çağdaş Drama Derneği, 2013

Mesleki Eğitim, Ritüeller ve Yaratıcı Drama, Çağdaş Drama Derneği, 2012

Mesleki Eğitim, Uygulamalı Tiyatro, Kocaeli Üniversitesi & Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, Playback Tiyatroya Giriş, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, Temel Tiyatro Yaklaşımları ve Yaratıcı Drama, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, Oyundan Doğaçlamaya, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, Çok Kültürlülük ve Kültürlerarasılık Bağlamında Drama: Farkındalıklar-Farklılıklar, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, Dramada İki Yaklaşım: Heatcote ve Bolton, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Mesleki Eğitim, İnsan Hakları, İnsanın Yazdıkları, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Mesleki Eğitim, Acil Serviste bir "Junkie"-Forum Tiyatro ile Açılımlar", Çağdaş Drama Derneği, 2010

Mesleki Eğitim, Bertold Brecht ve Öğretici Oyunlar, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Mesleki Eğitim, Grotowski Kaynaklı Fiziksel Çalışma, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Mesleki Eğitim, Süreçsel Drama ve Teknikler, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Mesleki Eğitim, Uzman Mantosu Yaklaşımı, Çağdaş Drama Derneği, 2009

Mesleki Eğitim, Drama Kursu, Çankaya Halk Eğitim Merkezi, 2008

## Yaptığı Tezler

Doktora, Mekanik Konularının Öğretiminde Yaratıcı Drama Yönteminin Uygulanması ve Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014

Yüksek Lisans, Öğrencilerin Newton'un hareket kanunlarındaki kavram yanlışlarının giderilmesinde işbirlikli öğrenmenin etkisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, 2008

## Araştırma Alanları

Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2014

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of prospective teachers' knowledge about capacitors and electric field lines**  
Taşkın T.  
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.40, sa.2, ss.272-289, 2022 (SSCI)
- II. **Possible misconceptions about solid friction**  
Kızılıcak H. Ş., Aygün M., Şahin E., Önder-Çelikkanlı N., Türk O., Taşkın T., Güneş B.  
PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH, cilt.17, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Examining Knowledge Levels of High School Students Related to Conductors at Electrostatic Equilibrium and Electric Field Lines Using the Drawing Method**  
TAŞKIN T., Yavas P. U.  
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.51, sa.3, ss.577-597, 2021 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A literature review on the definition of the concept of weight**  
Taşkın T., Karadağ M.  
PHYSICS EDUCATION, cilt.57, sa.6, ss.1-12, 2022 (Scopus)
- II. **FİZİK EĞİTİMİNDE KAVRAM YANILGILARI KONUSUNDA YAPILMIŞ LİSANSÜSTÜ ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ**  
TAŞKIN T.  
Trakya Eğitim Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.805-820, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Fen Eğitiminde Kavram Karikatürü ile İlgili Çalışmalar Üzerine Bir İçerik Analizi**  
Taşkın T.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.622-651, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bilimin Doğası Konulu Makalelerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
TAŞKIN T.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.1-20, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Bilim Tarihi Konulu Fen Eğitimi Araştırmalarının Tematik Analizi**  
Taşkın T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, sa.50, ss.158-171, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fizik, Kimya ve Biyoloji Öğretmenlerinin Eğitim Felsefesi Tercihlerinin ve Bilimsel Epistemolojik İnançlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Taşkın T.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama, cilt.16, sa.1, ss.1-19, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fizik Öğretmen Adaylarının Elektrostatik Denge'deki İletkenler ve Elektrik Alan Çizgileri Konusundaki Bilgilerinin Çizim Yöntemiyle İncelenmesi**  
Taşkın T., Ünlü Yavaş P.  
İnönü Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.118-137, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Examining the Knowledge Levels of Preservice Teachers Regarding Special Relativity in Terms of Different Variables**  
Taşkın T., Kandil Ingeç Ş.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.34, sa.3, ss.860-887, 2019 (ESCI)
- IX. **Prospective Physics Teachers' Understanding of the Speed of Light within the Scope of Special Relativity**  
Taşkın T., İngeç Ş.  
International Journal of Physics and Chemistry Education , cilt.11, sa.2, ss.45-53, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Eğitim Fakültelerinin Niteliğini Artırmak Amacıyla Getirilmiş Olan Başarı Sınırlamasının Öğrenci Başarısına Etkisi: Gazi Fizik Öğretmenliği Örneği**  
TAŞKIN T., KARADAĞ M.  
Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.38, ss.1037-1056, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fizik Eğitiminde Yaratıcı Drama Yöntemine Bir Örnek: Sürtünme Kuvveti**  
Taşkın T., Moğol S.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), cilt.11, sa.1, ss.198-221, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yaratıcı Drama Yönteminin Öğretmen Adaylarının Mekaniğe Yönelik Tutumuna Etkisi.**  
Taşkın T., Moğol S.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.17-37, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Fizik Konularının Öğretiminde Bir Yöntem Olarak Yaratıcı Dramanın Kullanımına İlişkin Öğretmen Adaylarının Görüşleri**  
Taşkın T., Moğol S.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.193-210, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Fizik Eğitiminde İşbirliğine Dayalı Yöntemin Kullanılmasına Yönelik Öğrenci Görüşleri**  
Çopur T., Moğol S.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.251-266, 2012 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Lise Öğrencilerinin Elektrik Alan Çizgileri Konusundaki Bilgilerinin Çizim Yöntemi ile İncelenmesi**  
TAŞKIN T., ÜNLÜ YAVAŞ P.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2017
- II. **Görelilik Kavram Envanteri Türkçe'ye Uyarlama Çalışması**  
TAŞKIN T., İNĞEÇ Ş.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2017
- III. **Öğretmen Adaylarının Özel Görelilik Konusundaki Bilgi Düzeylerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**

TAŞKIN T., İNGEÇ Ş., ERDEMİR M.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016

- IV. **Misconceptions about frictional force between solid surfaces**  
Şahin E., Aygün M., Önder Çelikkanlı N., Kızılcık H. Ş., Taşkın T., Damlı V., Türk O., Önsal G., Güneş B.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- V. **Fen bilgisi öğretmen adaylarının özel görelilik konusunda bilgi düzeylerinin incelenmesine ve anlamada zorlandıkları kavramların belirlenmesine yönelik bir çalışma**  
ERDEMİR M., İNGEÇ Ş., TAŞKIN T.  
International Congresses on Education-ERPA-2016, Sarajevo/Bosnia and Herzegovina, Bosna-Hersek, 2 - 04 Haziran 2016
- VI. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Özel Görelilik Konusunda Yaptıkları Kavramsal Hataların Belirlenmesine Yönelik Bir Çalışma**  
İNGEÇ Ş., TAŞKIN T., GÜRSOY S. G.  
1st International Management Research Congress-InMaR Congress-2016, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2016
- VII. **Yaratıcı Drama Yöntemi ile Newton un 3 Kanununun İncelenmesi**  
TAŞKIN T., MOĞOL S.  
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Zaman Eşzamanlılık Zaman Genişlemesi ve Işık Hızı Kavramlarına İlişkin Bilgi Yapılarının İncelenmesi**  
İNGEÇ Ş., TAŞKIN T.  
ERPA 2015, 4 - 07 Haziran 2015
- IX. **Farklı Bir Laboratuvar Yaklaşımının Fizik Öğretmen Adayları Üzerindeki Etkisi**  
Şahin E., Kızılcık H. Ş., Önder Çelikkanlı N., Damlı V., Mert V., Taşkın T., Ünlü Yavaş P.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Ödüller

Taşkın T., Examining Knowledge Levels of High School Students Related to Conductors at Electrostatic Equilibrium and Electric Field Lines Using the Drawing Method, Gazi Üniversitesi, Aralık 2023

Taşkın T., Examination of prospective teachers' knowledge about capacitors and electric field lines, Tübitak, Ağustos 2022

Taşkın T., Possible misconceptions about solid friction, Tübitak, Ağustos 2022

Taşkın T., Examining Knowledge Levels of High School Students Related to Conductors at Electrostatic Equilibrium and Electric Field Lines Using the Drawing Method, Tübitak, Ağustos 2021