

## Assoc. Prof. TUĞBA TAŞKIN

### Personal Information

**Email:** tcopur@gazi.edu.tr

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

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

### International Researcher IDs

ScholarID: Ldv\_KgwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8738-0012

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

ScopusID: 57205392913

Yoksis Researcher ID: 44281

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Philosophy, Turkey 2017 - 2022

Doctorate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2000 - 2005

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Androposen Çağda Normal, Ankara Üniversitesi & Çağdaş Drama Derneği, 2023

Vocational Training, Karakter Yaratma, MODE-M, 2014

Vocational Training, Doğaçlamadan Geleneksel Halk Danslarına, Çağdaş Drama Derneği, 2013

Vocational Training, Ritüeller ve Yaratıcı Drama, Çağdaş Drama Derneği, 2012

Vocational Training, Uygulamalı Tiyatro, Kocaeli Üniversitesi & Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, Playback Tiyatroya Giriş, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, Temel Tiyatro Yaklaşımları ve Yaratıcı Drama, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, Oyundan Doğaçlamaya, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, Çok Kültürlülük ve Kültürlerarasılık Bağlamında Drama: Farkındalıklar-Farklılıklar, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, Dramada İki Yaklaşım: Heatcote ve Bolton, Çağdaş Drama Derneği, 2011

Vocational Training, İnsan Hakları, İnsanın Yazdıkları, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Vocational Training, Acil Serviste bir "Junkie"-Forum Tiyatro ile Açılımlar", Çağdaş Drama Derneği, 2010

Vocational Training, Bertold Brecht ve Öğretici Oyunlar, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Vocational Training, Grotowski Kaynaklı Fiziksel Çalışma, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Vocational Training, Süreçsel Drama ve Teknikler, Çağdaş Drama Derneği, 2010

Vocational Training, Uzman Mantosu Yaklaşımı, Çağdaş Drama Derneği, 2009

Vocational Training, Drama Kursu, Çankaya Halk Eğitim Merkezi, 2008

Vocational Training, Yaratıcı Drama Eğitimliği/Liderliği Programı, Çağdaş Drama Derneği, 2008

## Dissertations

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

Postgraduate, Öğrencilerin Newton'un hareket kanunlarındaki kavram yanlışlarının giderilmesinde işbirlikli öğrenmenin etkisi, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, 2008

## Research Areas

Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2023 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2022 - 2023

Research Assistant PhD, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - 2022

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2014

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

- I. **Examination of prospective teachers' knowledge about capacitors and electric field lines**  
Taşkın T.  
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, vol.40, no.2, pp.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, vol.17, no.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, vol.51, no.3, pp.577-597, 2021 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A literature review on the definition of the concept of weight**  
Taşkın T., Karadağ M.  
PHYSICS EDUCATION, vol.57, no.6, pp.1-12, 2022 (Scopus)
- II. **FİZİK EĞİTİMİNDE KAVRAM YANILGILARI KONUSUNDA YAPILMIŞ LİSANSÜSTÜ ÇALIŞMALARIN İNCELENMESİ**  
TAŞKIN T.  
Trakya Eğitim Dergisi, vol.12, no.2, pp.805-820, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Content Analysis Related to Studies About Concept Cartoons in Science Education**  
Taşkın T.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.18, no.1, pp.622-651, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bilimin Doğası Konulu Makalelerin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
TAŞKIN T.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.1-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **An Analysis of Science Education Studies on Teaching History of Science**  
Taşkın T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, no.50, pp.158-171, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fizik, Kimya ve Biyoloji Öğretmenlerinin Eğitim Felsefesi Tercihlerinin ve Bilimsel Epistemolojik İnançlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Taşkın T.  
Eğitimde Kuram ve Uygulama, vol.16, no.1, pp.1-19, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.1, pp.118-137, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.34, no.3, pp.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 , vol.11, no.2, pp.45-53, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.38, pp.1037-1056, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Fizik Eğitiminde Yaratıcı Drama Yöntemine Bir Örnek: Sürtünme Kuvveti**  
Taşkın T., Moğol S.  
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (elektronik), vol.11, no.1, pp.198-221, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yaratıcı Drama Yönteminin Öğretmen Adaylarının Mekaniğe Yönelik Tutumuna Etkisi.**  
Taşkın T., Moğol S.  
Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, no.3, pp.17-37, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Fizik Konularının Öğretiminde Bir Yöntem Olarak Yaratıcı Dramanın Kullanımına İlişkin Öğretmen Adaylarının Görüşleri**  
Taşkın T., Moğol S.  
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.193-210, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Student Opinions on the Use of the Cooperative Method in Physics Education**  
Çopur T., Moğol S.  
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.251-266, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Lise Öğrencilerinin Elektrik Alan Çizgileri Konusundaki Bilgilerinin Çizim Yöntemi ile İncelenmesi**  
TAŞKIN T., ÜNLÜ YAVAŞ P.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 2017
- II. **Görelilik Kavram Envanteri Türkçe'ye Uyarlama Çalışması**  
TAŞKIN T., İNĞEÇ Ş.  
3. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 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, Turkey, 28 - 30 September 2016

- IV. **Misconceptions about frictional force between solid surfaces**  
Şahin E., Aygün M., Önder Çelikkanlı N., Kızılıcık H. Ş., Taşkın T., Damlı V., Türk O., Önsal G., Güneş B.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 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, Bosnia And Herzegovina, 2 - 04 June 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, Turkey, 19 - 20 May 2016
- VII. **Yaratıcı Drama Yöntemi ile Newton un 3 Kanununun İncelenmesi**  
TAŞKIN T., MOĞOL S.  
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015
- VIII. **Öğretmen Adaylarının Zaman Eşzamanlılık Zaman Genişlemesi ve Işık Hızı Kavramlarına İlişkin Bilgi Yapılarının İncelenmesi**  
İNGEÇ Ş., TAŞKIN T.  
ERPA 2015, 4 - 07 June 2015
- IX. **Farklı Bir Laboratuvar Yaklaşımının Fizik Öğretmen Adayları Üzerindeki Etkisi**  
Şahin E., Kızılıcık H. Ş., Önder Çelikkanlı N., Damlı V., Mert V., Taşkın T., Ünlü Yavaş P.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010

## Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Awards

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, December 2023

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

Taşkın T., Possible misconceptions about solid friction, Tübitak, August 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, August 2021