

Asst. Prof. VOLKAN DAMLI

Personal Information

Email: volkandamli@gazi.edu.tr

Other Email: volkandamli@gmail.com

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

Address: Emniyet Mh. Abant Sk. Gazi Üniv. Merkez Kampüs Hersek Bn. No:319 Yenimahalle Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: ScjbLNQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8842-7839

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-3327-2022

ScopusID: 56520243500

Yoksis Researcher ID: 132135

Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2011 - 2019

Associate Degree, Gazi University, Uzaktan Eğitim Meslek Yüksekokulu, BILGISAYAR TEKNOLOJILERI VE PROGRAMLAMA, Turkey 2008 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Deneysel oyun modeli temel alınarak geliştirilen dijital oyunun manyetizma konusundaki başarıya etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Kavramsal değişim yaklaşımına dayalı web tabanlı etkileşimli öğretimin üniversite öğrencilerinin ısı ve sıcaklık konusundaki kavram yanılgılarını gidermeye etkisi, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2010

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education in Physics

Academic Titles / Tasks

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

Research Assistant PhD, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of the behavior of charged particles in electrical and magnetic fields by prospective physics teachers**
GÜLÇİÇEK Ç., DAMLI V.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.39, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **An issue encountered in solving problems in electricity and magnetism: curvilinear coordinates**
GÜLÇİÇEK Ç., DAMLI V.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.37, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Physics in Movies: Awareness Levels of Teacher Candidates**
Kızılıcık H. Ş., Damlı V., Ünsal Y.
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, vol.10, pp.681-690, 2014 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye’de 2018 fizik dersi öğretim programında sürdürülebilir kalkınma: 9. ve 10. sınıflar**
KIZILCIK H. Ş., AYGÜN M., ŞAHİN E., TÜRK O., ÖNDER ÇELİKKANLI N., DAMLI V.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.22, no.2, pp.944-970, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An evaluation on terms of density and relative density in physics education**
Kızılıcık H. Ş., Damlı V.
Avrasya Terim Dergisi, vol.7, no.2, pp.14-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of laboratory experiments on physics teacher candidates’ wave concepts**
Gülçiçek Ç., Kızılıcık H. Ş., Damlı V.
PHYSICS EDUCATION, vol.53, no.5, pp.1-12, 2018 (Scopus)
- IV. **A simple Lissajous curves experimental setup**
Kızılıcık H. Ş., Damlı V.
PHYSICS EDUCATION, vol.53, no.3, pp.33003, 2018 (Scopus)
- V. **Comparison of independent physics laboratory courses in undergraduate physics education curriculums in Turkey**
Kızılıcık H. Ş., Damlı V., Önder Çelikkanlı N.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.4, no.2, pp.90-101, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Doğru Bilinen Yanlışlardan, Yanlış Bilinen Doğrulara: Fizikte Kavram Yanılgıları**
Damlı V.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- II. **Doğru Bilinen Yanlışlardan Yanlış Bilinen Doğrulara: Fizikte Kavram Yanılgıları**
Ateş S., Eryılmaz A., Yürük N., Özdemir Ö. F., Kanlı U., Serin G., Üstün U., Aygün M., Gülçiçek Ç., Çekiç Toroslu S., et al.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Binding the sustainable development and the curriculum: the effect of a training for pre-service physics teachers.**

Kızılıcık H. Ş., Aygün M., Şahin E., Damlı V., Önder Çelikkanlı N., Türk O.

The 15th Conference of European Science Education Research Association (ESERA), Nevşehir, Turkey, 28 August 2023, pp.98

- II. **Bir Bilim Şenliğinin Ardından: Fizik Etkinliklerine Yönelik Ziyaretçi ve Rehber Öğrenci Görüşleri**
KANLI U., ÖNDER ÇELİKKANLI N., DAMLI V., GÜLÇİÇEK Ç., DAMLI S., BUDAK M. G.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 28 - 30 September 2016
- III. **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
- IV. **Bilim Festivalleri ve Örnek Fizik Etkinlikleri**
KANLI U., ÖNDER ÇELİKKANLI N., DAMLI V., GÜLÇİÇEK Ç., BUDAK M. G., DAMLI S.
2. ULUSAL FİZİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 10 - 12 September 2015
- V. **İnternet teki Bilgilerin Neden Olabileceği Kavram Yanılgıları Vikipedi Örneği**
Kızılıcık H. Ş., Damlı V., Mert V.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014
- VI. **Fizik Öğretmen Adaylarının Üç Boyutlu Şekilleri Algılama ve Tanımlama Durumlarının Araştırılması**
GÜLÇİÇEK Ç., DAMLI V.
11. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 11 - 14 September 2014
- VII. **Öğrenci Merkezli Bir Laboratuvar Dersinin Öğretmen Adaylarının Optik ve Dalgalarla İlgili Kavramlarına ve Kavram Önceliklerine Etkisi**
KIZILCIK H. Ş., MERT V., DAMLI V., GÜLÇİÇEK Ç., TÜRK O.
I. ULUSAL FİZİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 14 September 2013
- VIII. **Öğrenci Merkezli Bir Laboratuvar Dersinin Öğretmen Adaylarının Elektrik ve Manyetizmayla İlgili Kavramlarına ve Kavram Önceliklerine Etkisi**
MERT V., KIZILCIK H. Ş., DAMLI V., GÜLÇİÇEK Ç., TÜRK O.
30 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 2 - 05 September 2013
- IX. **Being Scientific of Information on the Web about Physics Concepts Document Analysis of Turkish Content in Wikipedia**
Damlı V., Kızılıcık H. Ş.
9th International Conference on Hands on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- X. **Fizik Eğitimi Öğretim Elemanlarının Mecaz Yoluyla Fizik Öğretmek Hakkındaki Görüşleri**
DAMLİ V., KIZILCIK H. Ş., NERGİS S.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XI. **Fizik Öğretmen Adaylarına Yönelik Akışkanlar Mekaniği Kavram Testi Geliştirilmesi**
KANLI U., SEHER P., DAMLI V., SALAR R., MERT S.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XII. **An Example of Informal Education: Physics on Motion Picture Screen**
Damlı V., Kızılıcık H. Ş., Ünsal Y.
III. International Congress of Educational Research / Life-Long Learning and Informal Education , Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 07 May 2011, pp.269-282
- XIII. **Dalgalar Konusuyla İlgili Deneylelerin Öğretmen Adaylarının Sahip Oldukları Kavramlar Üzerine Etkisi**
GÜLÇİÇEK Ç., DAMLI V., SALAR R.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW TRENDS IN EDUCATION AND THEIR IMPLICATIONS, 27 - 29 April 2011
- XIV. **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
- XV. **Determination of Science and Physics Teacher Candidates Misconceptions about Basic Astronomy Concepts with a Three tier Test**
KANLI U., DAMLI V., GENCER A., ÜNLÜ YAVAŞ P., GÜNEŞ B.
GIREP-ICPE-MPTL Reims 2010 International Conference, 22 - 27 August 2010
- XVI. **The Effect of Web Based Interactive Instruction Based on Conceptual Change Approach for**

Overcoming Misconceptions about Heat and Temperature

KANLI U., DAMLI V., GENCER A., ÜNLÜ YAVAŞ P., GÜNEŞ B.

GIREP-ICPE-MPTL Reims 2010 International Conference, 22 - 27 August 2010

XVII. Fizik Öğretmenlerinin Kuvvet Konusundaki Kavram Yanılgılarının Tespiti Üzerine Bir Araştırma

KANLI U., SEHER P., DAMLI V., SALAR R., MERT S.

VIII. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Turkey, 27 - 29 August 2008

Supported Projects

Kızılıcık H. Ş., Aygün M., Damlı V., Önder Çelikkanlı N., Şahin E., İngeç Ş., Ünlü Yavaş P., Türk O., Kartal Türk Y. E., TUBITAK Project, Physics Education for Sustainable Development II, 2023 - 2023

Kızılıcık H. Ş., Ünlü Yavaş P., Şahin E., Aygün M., Önder Çelikkanlı N., Damlı V., Türk O., Kartal Türk Y. E., İngeç Ş., TUBITAK Project, Physics Education for Sustainable Development, 2022 - 2022

Damlı V., Kanlı U., TUBITAK Project, Herkes İçin, Her Yerde Bilim: Ankara Bilim Şenliği, 2014 - 2015

Budak M. G., Kanlı U., Gülçiçek Ç., Önder Çelikkanlı N., Damlı V., Project Supported by Other Official Institutions, Müfredata Uygun Dijital İçeriklerin Geliştirilmesi, Hazırlanması Ve Öğrencilerin Erişimine Sunulması" Projesi, 2012 - 2013

Kızılıcık H. Ş., Gülçiçek Ç., Damlı V., Project Supported by Higher Education Institutions, Laboratory approaches: The effects of physics experiments on students' success, 2010 - 2012

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1