

Prof. HASAN ŞAHİN KIZILCIK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1645](tel:+903122021645) Extension: 21645

Email: hskizilcik@gazi.edu.tr

Other Email: hskizilcik@gmail.com

Web: <http://www.hskizilcik.com/>

Address: Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fizik Öğretmenliği Ana Bilim Dalı, 06500 Teknikokullar, Beşevler, Ankara/TÜRKİYE

International Researcher IDs

ScholarID: DkimUVsAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8622-0765

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7692-2018

ScopusID: 55022855800

Yoksis Researcher ID: 48517

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Turkish Language And Literature, Turkey
2014 - 2019

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2003 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Measurement and Evaluation, Açık Uçlu Maddelerin Hazırlanması, Uygulanması ve Puanlaması, Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, 2022

Quality Management, Kalite Eğitimleri, Gazi University Distance Education Application & Research Center and Gazi University Quality Commission, 2022

Personal Evolution, 23. Göktürkçe Öğreneği, Türk Dili Derneği, 2020

Personal Evolution, Güzel Konuşma ve Diksiyon, Liderlik Okulu, 2011

Dissertations

Doctorate, A case study on development of heat and temperature concepts in process of problem-based learning, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2012

Postgraduate, Comparison of written measurement types used in physics teaching for impulse-momentum, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2004

Research Areas

Education, Educational Sciences, Education in Natural Sciences, Education in Physics, Teacher Training, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Continues
Associate Professor, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - 2024
Associate Professor, National Defense University, Turkish Military Academy, Department Of Basic Sciences (Rector's Office), 2020 - 2022
Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2005 - 2019
Visiting Lecturer, Gazi University, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2005 - 2005
Visiting Lecturer, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2003 - 2005

Academic and Administrative Experience

Accreditation Commission Member, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2021 - Continues
Adaptation Commission Member, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - Continues
Member of Education Commission, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Continues
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues
Internal Control Working Group Member, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2020 - 2020
Erasmus Coordinator, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2014 - 2016

Courses

Ortaöğretim Fizik Deneyleri I (B), Undergraduate, 2024 - 2025
Cultural History of Science, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Öğretim Teknolojileri, Undergraduate, 2023 - 2024
Media Literacy, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik Öğretiminde Laboratuvar Uygulamaları-1, Undergraduate, 2024 - 2025
Advising for Master Thesis, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Scientific Research Methodology and Ethics, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Secondary School Physics Experiments I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2019 - 2020
Fundamental Physics, Undergraduate, 2024 - 2025
Physics of Atmosphere, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Science and Society, Undergraduate, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Scientific Research Methodology and Ethics, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Physics of Music, Undergraduate, 2023 - 2024
Informatics, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Instructional Technologies, Undergraduate, 2023 - 2024
Fundamental Physics, Undergraduate, 2022 - 2023
Research Methodology in Education, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising for Master Thesis, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Research Methodology in Education, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Program Development and Instruction, Undergraduate, 2022 - 2023
History and Philosophy of Science, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Science Ethics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Physics II (B), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Physics I (B), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Secondary School Physics Experiments II (A), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Media Literacy (B), Undergraduate, 2020 - 2021
Physics I (A), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Laboratory Applications in Physics Education-2 (B), Undergraduate, 2020 - 2021
Physics II (A), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mechanics Laboratory 2, Undergraduate, 2019 - 2020
Secondary School Physics Experiments II (B), Undergraduate, 2019 - 2020
Seminar, Postgraduate, 2019 - 2020
Algorithm and Programming (B), Undergraduate, 2019 - 2020
Science, Technology and Society, Undergraduate, 2020 - 2021
Algorithm and Programming (C), Undergraduate, 2019 - 2020
Algorithm and Programming (A), Undergraduate, 2019 - 2020
Mechanics Laboratory II, Undergraduate, 2018 - 2019
Mechanics Laboratory 1, Undergraduate, 2019 - 2020
Physics 3, Undergraduate, 2019 - 2020
Gokturk Scripts, Undergraduate, 2019 - 2020
Electromagnetism Laboratory (B), Undergraduate, 2018 - 2019
Mechanics Laboratory II, Undergraduate, 2018 - 2019
Electromagnetism Laboratory (A), Undergraduate, 2018 - 2019
Technical Electricity Laboratory, Undergraduate, 2019 - 2020
Optics Laboratory, Undergraduate, 2018 - 2019
Language of Science: Turkish, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Kızılıcık H. Ş., İlköğretim 6, 7, 8. sınıflarda basit elektrik devrelerine yönelik tutumun araştırılması, Postgraduate, N.SEZEN(Student), 2023

Kızılıcık H. Ş., Examining the Models Used in the 9th Grade Physics Textbook prepared in accordance with the 2018 Secondary Education Physics Course Curriculum, Postgraduate, N.Maden(Student), 2023

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Hacettepe Üniversitesi, May, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, January, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, January, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, February, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, June, 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pseudoscientific beliefs and media literacy**
Kızılıcık H. Ş.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE EDUCATION, vol.46, no.17, pp.1811-1825, 2024 (SSCI)
- II. **Open or One-End-Closed Tubes for Beethoven's Ninth Symphony: Boomwhackers**
Aygün M., Kızılıcık H. Ş.
THE PHYSICS TEACHER, vol.61, no.9, pp.777-779, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Possible misconceptions about solid friction**
Kızılıcık 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)
- IV. **An Analogy on the Difference Between Boiling and Evaporation: A Strange Prison**
Kızılıcık H. Ş.
PHYSICS TEACHER, vol.59, no.8, pp.648-649, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **The Relationship between Preferences among Some Synonym Physics Terms and Conceptual Perceiving of Pre-Service Teachers**
Kızılıcık H. Ş.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.28, pp.266-278, 2013 (SSCI)
- VII. **DEVELOPING THREE-TIRE MISCONCEPTION TEST ABOUT REGULAR CIRCULAR MOTION**
Kızılıcık H. Ş., Güneş B.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.278-292, 2011 (SSCI)
- VIII. **A study of verbal section teacher candidates' attitude towards science, science education and technology**
Kızılıcık H. Ş., Temiz B. K., Tan M., İngeç Ş.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.32, pp.80-88, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pre-Service Teachers Levels of Distinguishing Science and Pseudoscience**
Kızılıcık H. Ş.
Journal of Individual Differences in Education (JIDE), vol.6, no.2, pp.102-114, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Ortaokul Öğrencilerinin Elektrik Devrelerine Yönelik Tutumları**
Cantaş N. S., Kızılıcık H. Ş.
Journal of Individual Differences in Education, vol.5, no.2, pp.119-133, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Examining the Models Used in the 9th Grade Physics Textbook Prepared in Accordance with the 2018 Secondary Education Physics Curriculum**
Maden N., Kızılıcık H. Ş.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.1807-1831, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Examining the change in undergraduate programs in Gazi Faculty of Education Physics Teaching**
Kızılıcık H. Ş., Temiz B. K.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.43, no.2, pp.641-676, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Bibliometric Analysis of Articles on Physics Education in Turkey Between 2010 and 2020**

Kızılıık H. Ő.

HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKULTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION,
vol.38, no.3, pp.347-366, 2023 (ESCI)

- VII. **A review of studies about four-tier diagnostic tests in physics education**
Önder Çelikkanlı N., Kızılıık H. Ő.
Journal of Turkish Science Education, vol.19, no.4, pp.1291-1311, 2022 (Scopus)
- VIII. **Overview of Graduate Thesis on Education and Training Completed in Turkey Related to Persons with Disabilities**
Kızılıık H. Ő.
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.20, no.3, pp.973-995, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Pseudo-scientific beliefs and knowledge of the nature of science in pre-service teachers**
Kızılıık H. Ő.
International Journal of Research in Education and Science (IJRES), vol.8, no.4, pp.680-712, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Superman vs Momentum**
Kızılıık H. Ő.
PHYSICS EDUCATION, vol.56, no.4, pp.1-12, 2021 (Scopus)
- XI. **Does binding energy bind?**
Kızılıık H. Ő.
PHYSICS EDUCATION, vol.56, no.3, pp.1-3, 2021 (Scopus)
- XII. **Investigating the change of attitudes towards physics courses of students that participate in a TUBİTAK science fair**
Çağın S., Kızılıık H. Ő., Ünlü Yavaş P.
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.168-184, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An evaluation on terms of density and relative density in physics education**
Kızılıık H. Ő., Damlı V.
Avrasya Terim Dergisi, vol.7, no.2, pp.14-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Analysing of the proficiency in basic mathematical operations of physics teacher candidates**
Kızılıık H. Ő.
İBAD Sosyal Bilimler Dergisi, vol.0, pp.643-658, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Recognition levels of physics laboratory tools for ninth class students Dokuzuncu sınıf öğrencilerinin fizik laboratuvarı malzemelerini tanıma düzeyleri**
Kızılıık H. Ő., Çağın S., Yavaş P. Ü.
Elementary Education Online, vol.18, pp.190-206, 2019 (Scopus)
- XVI. **Visitors' opinions for TUBİTAK science fairs and the effect of these fairs on students' attitudes towards physics course**
Kızılıık H. Ő., Çağın S., Ünlü Yavaş P.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.287-310, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The analysis of papers presented in physics education congress: Sample of Turkey**
Ünsal Y., Kızılıık H. Ő., Yarımkaya D.
Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.6, no.2, pp.173-196, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effects of laboratory experiments on physics teacher candidates' wave concepts**
Gülçiçek Ç., Kızılıık H. Ő., Damlı V.
PHYSICS EDUCATION, vol.53, no.5, pp.1-12, 2018 (Scopus)
- XIX. **A qualitative research of the conceptual learning process of the heat concept.**
Kızılıık H. Ő., Tan M.
Asia-Pasific Forum on Science Learning and Teaching, vol.19, no.1, pp.1-37, 2018 (Scopus)
- XX. **A simple Lissajous curves experimental setup**
Kızılıık H. Ő., Damlı V.
PHYSICS EDUCATION, vol.53, no.3, pp.33003, 2018 (Scopus)
- XXI. **Investigating the causes of students' having difficulties in the introductory quantum physics topics**

- Ünlü Yavaş P., Kızılıcık H. Ş.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.38, no.1, pp.35-73, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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)
- XXIII. **Investigating the Reasons of Difficulty Understanding of Students in Special Relativity Topics**
Kızılıcık H. Ş., Ünlü Yavaş P.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.46, pp.399-426, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The assessment of problem-based learning process by teacher candidates**
Kızılıcık H. Ş., Tan M.
Gazi Eğitim Bilimleri Dergisi (GEBD), vol.3, no.1, pp.1-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Pre-service physics teachers' opinions about the difficulties in understanding introductory quantum physics topics**
Kızılıcık H. Ş., Ünlü Yavaş P.
JOURNAL OF EDUCATION AND TRAINING STUDIES, vol.5, no.1, pp.101-109, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Student opinions about dynamics of motion on friction inclined plane**
Temiz B. K., Kızılıcık H. Ş.
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.2, pp.15-30, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Pre-service physics teachers' difficulties in understanding special relativity topics**
Ünlü Yavaş P., Kızılıcık H. Ş.
European Journal of Physics Education, vol.7, no.1, pp.13-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Change of physics teacher candidates' misconceptions on regular circular motion by time**
Kızılıcık H. Ş., Önder Çelikkanlı N., Güneş B.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, vol.9, no.1, pp.205-223, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Developing a multiple-choice item test about impulse and momentum**
Kızılıcık H. Ş., Tan M.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.19, no.1, pp.185-198, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **The comparing of the writing measurement formats used at the physics education for the impulse-momentum subject**
Kızılıcık H. Ş., Tan M.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.27, no.2, pp.109-122, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Optical Instruments

Şebnem K. İ., Küçüközer H., Tatar A., Özsevgeç T., Ünlü Yavaş P., Ünsal Y., Temiz B. K., Yavuz A., Kızılıcık H. Ş.
in: Genel Fizik III, Yasin ÜNSAL, Şebnem Kandil İNGEÇ, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.1-29, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Bağlam temelli yaklaşımla fizik eğitiminde sürdürülebilir kalkınma

Aygün M., Kızılıcık H. Ş.

15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Kars, Turkey, 27 - 30 September 2023

II. Fizik dersi öğretim programının amaçlarıyla ses konusunun ilişki düzeyi

AYGÜN M., KIZILCIK H. Ş.

International Education Congress, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023

III. 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

- IV. **İlköğretim 6, 7, 8. sınıflarında öğrenim gören öğrencilerin fen bilimleri dersinde elektrik konusuna karşı tutumlarının sınıf düzeyine göre belirlenmesi**
Sezen Cantaş N., Kızılıcık H. Ş.
Gazi University International Early Career Researchers Congress III, Ankara, Turkey, 19 - 21 June 2023, pp.32-33
- V. **2018 Ortaöğretim Fizik Dersi Öğretim Programına Uygun 9. Sınıf Fizik Ders Kitabında Kullanılan Model ve Modellemelerin İncelenmesi**
Maden N., Kızılıcık H. Ş.
IXth International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022, pp.3-4
- VI. **Türkiye’de Eğitim ve Öğretim Konulu Engellilerle İlgili Yapılmış Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi**
Kızılıcık H. Ş.
IXth International Eurasian Educational Research Congress, İzmir, Turkey, 22 - 25 June 2022, pp.1-2
- VII. **Geçmişten Günümüze Fizik Öğretmeni Yetiştirme Programlarının İncelenmesi: Gazi Eğitim Fakültesi Örneği**
KIZILCIK H. Ş., TEMİZ B. K.
V. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 16 January 2022
- VIII. **TÜBİTAK Bilim Fuarlarına İlişkin Ziyaretçi Görüşleri**
Kızılıcık H. Ş., Çağan S., Ünlü Yavaş P.
IV. International Symposium on Educational and Social Sciences in Turkish Cultural Geography, Baku, Azerbaijan, 27 - 30 June 2018
- IX. **Dokuzuncu Sınıf Öğrencilerinin Fizik Laboratuvarı Malzemelerini Tanıma Düzeyleri**
KIZILCIK H. Ş., ÜNLÜ YAVAŞ P., Çağan S.
IV. International Symposium on Educational and Social Sciences in Turkish Cultural Geography, Baku, Azerbaijan, 29 - 30 June 2018
- X. **Türkiye’de Düzenlenen 2013, 2015 ve 2017 Fizik Eğitimi Kongrelerinin İçerik Analizi**
Kızılıcık H. Ş., Ünsal Y., Yarımkaya D.
27th International Conference on Educational Sciences, Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- XI. **Bir Durum Çalışması: Isı, Sıcaklık ve Isıl Enerji Kavramları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Kızılıcık H. Ş., Tan M.
III. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2017
- XII. **Misconceptions about frictional force between solid surfaces**
Şahin E., Aygün M., Önder Çelikkanlı N., Kızılıcık H. Ş., Taşkın T., Damlı V., Türk O., Ünsal G., Güneş B.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016
- XIII. **Öğrencilerin Kuantum Fiziğine Giriş Konularında Zorlanma Nedenlerinin Araştırılması Sözlü Bildiri**
Kızılıcık H. Ş., Ünlü Yavaş P.
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015
- XIV. **Öğrencilerin Özel Görelilik Konularında Zorlanma Nedenlerinin Araştırılması**
Kızılıcık H. Ş., Ünlü Yavaş P.
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2015
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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

- XVIII. **Being Scientific of Information on the Web about Physics Concepts Document Analysis of Turkish Content in Wikipedia**
Damlı V., Kızılık H. Ş.
9th International Conference on Hands on Science, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- XIX. **Fizik ve Fen Bilgisi Öğretmenliğine Gelen Öğretmen Adaylarının Bir Deney Tasarlama ve Analiz Etme İle İlgili Bazı Becerilerinin İncelenmesi**
Kızılık H. Ş., Sarıdaş N.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012
- XX. **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
- XXI. **Fizik Öğretmen Adaylarının Düzgün Dairesel Hareket Konusundaki Kavram Yanılgılarının Değişimi**
Kızılık H. Ş., Önder Çelikkanlı N., Güneş B.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012
- XXII. **İnformal Eğitime Bir Örnek Beyaz Perdedeki Fizik**
Damlı V., Kızılık H. Ş., Ünsal Y.
The 3rd International Congress Of Educational Research, Girne, Cyprus (Kkctc), 4 - 07 May 2011
- XXIII. **Bir PDÖ Sürecinin Öğretmen Adayları Tarafından Değerlendirilmesi**
Kızılık H. Ş., Tan M.
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Turkey, 27 - 29 April 2011
- XXIV. **Farklı Bir Laboratuvar Yaklaşımının Fizik Öğretmen Adayları Üzerindeki Etkisi**
Şahin E., Kızılık 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
- XXV. **Ortaöğretim Fizik Ders Kitaplarının Bilimsel Model ve Modellemeler Bakımından Analizi: Türkiye'de Okutulan Fizik Ders Kitapları Örneği**
Ünsal Y., Ergin İ., Kızılık H. Ş.
The First International Congress of Educational Research , Çanakkale, Turkey, 1 - 03 May 2009, no.356
- XXVI. **Fizik Öğretmeni Adaylarının Bazı Eş Anlamli Fizik Kavramlarını Algılama Düzeyleri ve Kullanım Tercihleri Bir Durum Çalışması**
Kızılık H. Ş., Ünsal Y.
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008
- XXVII. **Düzgün Dairesel Hareket Konusunda Üç Aşamalı Kavram Yanılgısı Testi Geliştirilmesi**
Kızılık H. Ş., Güneş B.
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XXVIII. **Sürtünmeli Eğik Düzlemde Harekette Serbest Cisim Diyagramı Çizme**
Kızılık H. Ş., Temiz B. K.
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006

Supported Projects

Kızılık 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

Kızılık 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

Selvi M., Kızılık H. Ş., Akkuş H., Kavak N., TUBITAK Project, Applied Science School for Future Scientists, 2014 - 2014

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

Kızılık H. Ş., Tan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Probleme Dayalı Öğrenmenin Isı ve Sıcaklık Konusundaki Kavramların Öğrenilmesine Etkisi Üzerine Bir Durum Çalışması, 2010 - 2012

Activities in Scientific Journals

Journal for the Education of Gifted Young Scientists, Scientific Committee Membership, 2023 - Continues
Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi, Editor, 2023 - Continues
Science Journal of Education (SJEDU), Scientific Committee Membership, 2022 - 2024

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Science Education Research Association (ESERA), Member, 2023 - Continues, England
Dil Derneği, Member, 2016 - Continues, Turkey
Türk Dili Derneği (TDD), Member, 2016 - 2022, Turkey
Türk Fizik Derneği (TFD), Member, 2009 - 2010, Turkey
Eğitim Araştırmaları Birliği (EAB), Member, 2009 - 2010, Turkey
European Science Education Research Association (ESERA), Member, 2008 - 2010, Turkey

Scientific Refereeing

Milli Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2024
International Journal of Research in Education and Science (IJRES), Other Indexed Journal, September 2024
Anadolu Journal of Educational Sciences International , National Scientific Refreed Journal, May 2024
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024
Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2024
Discover Education, Other Indexed Journal, April 2024
PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS - PHYSICS EDUCATION RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, March 2024
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, February 2024
PHYSICA SCRIPTA, SCI Journal, December 2023
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, December 2023
F1000Research, Other Indexed Journal, September 2023
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023
Journal for the Education of Gifted Young Scientists, National Scientific Refreed Journal, July 2023
PHYSICAL REVIEW SPECIAL TOPICS - PHYSICS EDUCATION RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, June 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTEMPORARY EDUCATIONAL RESEARCH, Other Indexed Journal, June 2023
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, June 2023
The 15th Conference of European Science Education Research Association (ESERA), Conference Paper (Full Text), March 2023
JOURNAL OF HIGHER EDUCATION AND SCIENCE (YUKSEKOGRETİM VE BİLİM DERGİSİ), Other Indexed Journal, March 2023
National Journal of Education Academy, National Scientific Refreed Journal, March 2023
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, December 2022
PHYSICAL REVIEW. PHYSICS EDUCATION RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, November 2022
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, September 2022
The Journal of Turkish Educational Sciences, National Scientific Refreed Journal, September 2022
African Educational Research Journal, Other Indexed Journal, June 2022

IXth International Eurasian Educational Research Congress, Conference Paper (Abstract), June 2022
Journal of Turkish Science Education, Other Indexed Journal, May 2022
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Journal, April 2022
Journal of Turkish Science Education, Other Indexed Journal, March 2022
International Current Research Symposium (Online), Conference Paper (Abstract), February 2022
V. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (Çevrimiçi), Conference Paper (Abstract), January 2022
PHYSICAL REVIEW PHYSICS EDUCATION RESEARCH, Journal Indexed in SSCI, November 2021
International Journal of Physics and Chemistry Education, Other Indexed Journal, October 2021
VIIIth International Eurasian Educational Research Congress ONLINE, Conference Paper (Abstract), July 2021
Journal of Turkish Science Education, Other Indexed Journal, May 2021
XIV. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (Çevrimiçi), Conference Paper (Abstract), May 2021
Journal of Turkish Science Education, Other Indexed Journal, January 2021
VIIth International Eurasian Educational Research Congress - ONLINE, Conference Paper (Abstract), September 2020
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, September 2020
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, September 2020
Eurasian Journal of Educational Research, Journal Indexed in ESCI, July 2020
Education Research International, Journal Indexed in ESCI, November 2019
IV. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2019
International Symposium on Active Learning, Conference Paper (Abstract), September 2019
İlköğretim Online, Other Indexed Journal, August 2019
İlköğretim Online, Other Indexed Journal, June 2019
VIth International Eurasian Educational Research Congress, Conference Paper (Abstract), June 2019
Kastamonu Education Journal, Other Indexed Journal, May 2019
Eurasian Journal of Educational Research, Journal Indexed in ESCI, April 2019
Kastamonu Education Journal, Other Indexed Journal, December 2018
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, Other Indexed Journal, November 2018
İlköğretim Online, Other Indexed Journal, July 2018
Kastamonu Education Journal, Other Indexed Journal, April 2018
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, November 2017
International Journal of Physics and Chemistry Education, Other Indexed Journal, November 2017
Eurasian Journal of Physics & Chemistry Education, Other Indexed Journal, October 2017
Eğitim ve Toplum Araştırmaları Dergisi, Other Indexed Journal, October 2017
III. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2017
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2016
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2015
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Conference Paper (Abstract), September 2014

Tasks In Event Organizations

Kızılıcak H. Ş., IXth International Eurasian Educational Research Congress, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Haziran 2022
Kızılıcak H. Ş., International Current Research Symposium (Online), Scientific Congress, Turkey, Şubat 2022
Kızılıcak H. Ş., V. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi (Çevrimiçi), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ocak 2022
Kavak N., Kızılıcak H. Ş., VIII th International Eurasian Educational Research Congress ONLINE, Scientific Congress, Aksaray, Turkey, Temmuz 2021
Kızılıcak H. Ş., XIV. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (Çevrimiçi), Scientific Congress, Burdur, Turkey, Mayıs 2021
Kızılıcak H. Ş., VII. International Eurasian Educational Research Congress - ONLINE, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2020
Kızılıcak H. Ş., IV. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2019
Kızılıcak H. Ş., International Symposium on Active Learning, Scientific Congress, Adana, Turkey, Eylül 2019

Kızılıcık H. Ş., VI. International Eurasian Educational Research Congress, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2019
Kızılıcık H. Ş., Güneş B., III. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2017
Kızılıcık H. Ş., XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2016
Kızılıcık H. Ş., Gazi Eğitim Fakültesi, 90. Yıl Etkinlikleri, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2016
Kızılıcık H. Ş., II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Eylül 2015
Kızılıcık H. Ş., XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Scientific Congress, Adana, Turkey, Eylül 2014
Kızılıcık H. Ş., VII. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2012
Kızılıcık H. Ş., VI. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2010
Kızılıcık H. Ş., V. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2009
Kızılıcık H. Ş., IV. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2008
Kızılıcık H. Ş., III. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2007
Kızılıcık H. Ş., II. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2006
Kızılıcık H. Ş., I. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Sergisi, Social Activities, Ankara, Turkey, Mayıs 2004

Scientific Research / Working Group Memberships

Fizik Eğitimi Çalışma Grubu, Gazi University, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/ResearchTeamSite/fecg>, 2014 - Continues

Metrics

Publication: 69
Citation (WoS): 14
Citation (Scopus): 26
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

15. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2023), Attendee, Kars, Turkey, 2023
International Education Congress, Attendee, Ankara, Turkey, 2023
The 15th Conference of European Science Education Research Association (ESERA), Attendee, Niğde, Turkey, 2023
Gazi University International Early Career Researchers Congress III, Attendee, Ankara, Turkey, 2023
IXth International Eurasian Educational Research Congress, Attendee, İzmir, Turkey, 2022
5th National Physics Education Congress (Online), Attendee, İstanbul, Turkey, 2022
IV. International Symposium on Educational and Social Sciences in Turkish Cultural Geography, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2018
27th International Conference on Educational Sciences, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
III. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
XII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2016
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2016
II. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2014
I. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2013
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
9th International Conference on Hands on Science, Attendee, Antalya, Turkey, 2012
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2012
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Niğde, Turkey, 2012

The 3rd International Congress Of Educational Research, Attendee, Girne, Cyprus (Kktc), 2011
2nd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010
The 1st International Congress Of Educational Research, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2009
VIII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2008
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2006

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Milli Eğitim Bakanlığı Rize Çayeli Hizmet İçi Eğitim Merkezi, Turkey, Rize, 2024 - 2024
Institutional Representation, Milli Eğitim Bakanlığı, Turkey, Ankara, 2023 - 2024

Non Academic Experience

Milli Savunma Üniversitesi, Kara Harp Okulu
BELTEK, Ankara Büyükşehir Belediyesi
Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi