

Prof. CEM GERÇEK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6788](tel:+903122976788)

Email: cgercek@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/cgercek>

Address: Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi (B Blok), Matematik ve Fen Alanlar Eğitimi Bölümü, Biyoloji Eğitimi A.B.D., Beytepe, 06800, Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7744-3825

Yoksis Researcher ID: 169717

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2005

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1993 - 1999

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1987 - 1992

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Health Education, Teacher Training, Teacher Training For Secondary School, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2020

Assistant Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - 2014

Expert, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2004 - 2007

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

Supervised Theses

Gerçek C., Öğrencilerin biyoloji süreç diyagramlarında öğrenme stilleri, öğrenme faaliyetleri ve öğrenme çıktıları, Postgraduate, Ç.CESUR(Student), 2019

Gerçek C., Fen ve biyoloji öğretmen adaylarının arkebakteri, bakteri ve protista âlemleri hakkındaki bilgi düzeyleri ve kavram yanlışları, Postgraduate, F.BEKTAŞLI(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Multidimensional analyzing of the microteaching applications in teacher education via videograph**
ÖZCAN Ö., GERÇEK C.
EUROPEAN JOURNAL OF TEACHER EDUCATION, vol.42, no.1, pp.82-97, 2019 (SSCI)

- II. **PROSPECTIVE TEACHERS' COGNITIVE STRUCTURES CONCERNING PROTEIN SYNTHESIS AND THEIR DEGREE OF UNDERSTANDING**
GERÇEK C.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, vol.17, no.1, pp.19-30, 2018 (SSCI)
- III. **AN EVALUATION OF THE EFFECTS OF COMBINED HEALTH WARNINGS ON CIGARETTE PACKETS THROUGH EYE MOVEMENTS**
GERÇEK C., ÖZCAN Ö., OCAK EREN N., ÇAKIR TURGUT E., DOĞAN N., ÇAĞILTAY K.
Journal Of Baltic Science Education, vol.15, pp.680-692, 2016 (SSCI)
- IV. **STUDENT-CENTERED HEALTH EDUCATION STUDIES ON STRUGGLE AGAINST SMOKING**
Gercek C.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.39, pp.197-206, 2010 (SSCI)
- V. **Effects of computer courses on achievement, attitudes and self-efficacy beliefs regarding computers**
KÖSEOĞLU P., YILMAZ M., GERÇEK C., SORAN H.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.33, pp.203-209, 2007 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Style Classifications in Biology Teaching: A Systematic Review of Literature***
Dogan E., GERÇEK C.
JOURNAL OF EDUCATION AND FUTURE-EGİTİM VE GELECEK DERGİSİ, no.26, 2024 (ESCI)
- II. **High School Students' Cognitive Structures and Views: What is a Genetically Modified Organism?**
GERÇEK C.
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGİTİMDE NİTEL ARASTIRMALAR DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.96-106, 2020 (ESCI)
- III. **Modelling the Subjects of Skeletal and Muscular System: Mobile Applications**
GERÇEK C.
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGİTİMDE NİTEL ARASTIRMALAR DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.226-241, 2019 (ESCI)
- IV. **DETERMINING THE STUDENTS VIEWS TOWARDS THE LEARNING STATIONS DEVELOPED FOR THE ENVIRONMENTAL EDUCATION**
GERÇEK C., ÖZCAN Ö.
Problems of Education in the 21st Century, vol.2016, pp.29-36, 2016 (ESCI)
- V. **Hacettepe üniversitesi biyoloji öğretmen adaylarının bilgisayarla ilgili öz yeterlik inançlarının incelenmesi**
YILMAZ M., GERÇEK C., KÖSEOĞLU P., SORAN H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biology Teaching Self Efficacy Beliefs of the TeacherCandidates**
GERÇEK C., YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., SORAN H.
Ankara University, Journal of Faculty of Educational Sciences,, vol.39, no.1, pp.57-73, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Biyoloji eğitimi öğretmen adaylarının öğretiminde öz yeterlik inançları**
GERÇEK C., YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., SORAN H.
ANKARA UNIVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ ÖZEL EĞİTİM DERGİSİ-ANKARA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION, vol.39, no.1, pp.57-73, 2006 (ESCI)
- VIII. **Öğretmen Adaylarının bilgisayar kullanımına yönelik tutumlarının çeşitli değişkenler açısından incelenmesi**
GERÇEK C., KÖSEOĞLU P., YILMAZ M., SORAN H.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, 2006 (Peer-Reviewed

Journal)

IX. Öğretmen Öz yeterlik İnancı

YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.

Bilim ve Aklın Aydınlığında Eğitim, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)

X. Yabancı dilde hazırlanan bir öğretmen öz yeterlik ölçeğinin türkçeye uygulanması

YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.260-267, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. Cigarette smoking and school culture: An analysis of smoking at a high school according to different variables**
GERÇEK C.
ERPA International Congress on Education, İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, vol.48
- II. An analysis of university students who are smokers according to their levels of addiction**
GERÇEK C.
ERPA International Congress on Education, İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, vol.48
- III. An analysis of students' cognitive structures in relation to their environmental sensitivity**
GERÇEK C.
ERPA International Congresses on Education (ERPA), Budapest, Hungary, 18 - 21 May 2017, vol.37
- IV. A qualitative study on the effects of the warning statements on cigarette pockets: A sample of biology education**
GERÇEK C.
ERPA International Congresses on Education (ERPA), Athens, Greece, 4 - 07 June 2015, vol.26
- V. Views Of Biology Teacher Candidates About Context Based Approach**
GERÇEK C., ÖZCAN Ö.
7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Greece, 5 - 07 February 2015, vol.197, pp.810-814
- VI. Students' Mental Models of Light to Explain the Compton Effect**
ÖZCAN Ö., GERÇEK C.
Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valletta, Malta, 6 - 09 February 2014, vol.191, pp.2195-2197
- VII. Investigation Of Smoking Habits Of The Students In TT Kaplan Social Science School**
GERÇEK C., ÖZCAN Ö.
Proceedings of 6th World Conference on Educational Sciences, Valletta, Malta, 6 - 09 February 2014, vol.191, pp.1423-1425
- VIII. What are the pre-service physics teachers' opinions about context based approach in physics lessons?**
ÖZCAN Ö., GERÇEK C.
7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Greece, 5 - 07 February 2015, vol.197, pp.892-897
- IX. Smoking habits of basic education students in Germany and Turkey**
GERÇEK C., Soran H., Storrer J., Albrecht M.
3rd World Conference on Educational Sciences (WCES), İstanbul, Turkey, 3 - 07 February 2011, vol.15, pp.422-425
- X. Student views on learning stations about smoking**
GERÇEK C.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.4581-4586
- XI. Biyoloji Fizik Kimya ve Matematik Öğretmeliği Öğrencilerinin Profil Araştırması**
ALTUNOĞLU B. D., ATAV E., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.
VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Milli Eğitim

- Bakanlığı, 7-9 Eylül, Ankara, Ankara, Turkey, 7 - 09 September 2006, vol.3, pp.1392-1397
- XII. **Yabancı Dilde Hazırlanan Bir Genel Özyeterlik Ölçeğinin Türkçeye Uyarlanması**
KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., YILMAZ M., SORAN H.
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme ve Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Baku, Azerbaijan, 12 - 14 May 2007
- XIII. **Biyoloji Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Kullanımlarının İncelenmesi,**
YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.
15. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 15 September 2006
- XIV. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Kullanımına Yönelik Tutumlarının Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi,**
GERÇEK C., KÖSEOĞLU P., YILMAZ M., SORAN H.
V. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XV. **Bilgisayar Kursunun Bilgisayara Yönelik Tutum Ve Öz-Yeterlik İnançlarına Etkisi**
KÖSEOĞLU P., YILMAZ M., GERÇEK C., SORAN H.
V. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Turkey, 21 - 23 September 2005
- XVI. **Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Eğitimi Ana Bilim Dalı Öğrencilerinin Biyoloji Öğretiminde Öz-Yeterlik İnançlar**
GERÇEK C., YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., SORAN H.
2. Uluslararası Balkan Eğitim Kongresi, Edirne, Turkey, 8 - 10 October 2004
- XVII. **Yabancı Dilde Hazırlanan Bir Öğretmen Öz-Yeterlik Ölçeğinin Türkçe'ye Uyarlanması**
YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.
6. Ulusal Fen Ve Matematik Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2004

Supported Projects

GERÇEK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Öğrencilerinin Sigaraya Yönelik Metaforik Algıları, 2015 - 2016

GERÇEK C., ÇAKIR TURGUT E., OCAK N., ÖZCAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara Paketleri Üzerindeki Birleşik Uyarıların Etkisinin Değerlendirilmesi Göz Hareketleri Yoluyla Deneysel Bir İncelemesi, 2015 - 2016

GERÇEK C., GÜNDEĞER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sigara Paketleri Üzerindeki Yazılı ve Birleşik Uyarıların Üniversite Gençleri Üzerindeki Etkisinin Farklı Değişkenler Bakımından İncelenmesi, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 37

Citation (WoS): 26

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3