

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

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

Advising 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 yanlışlıkları, Postgraduate, F.BEKTAŞLI(Student), 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in 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 (Journal Indexed in SSCI)
- IV. **STUDENT-CENTERED HEALTH EDUCATION STUDIES ON STRUGGLE AGAINST SMOKING**
Gercek C.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.39, pp.197-206, 2010 (Journal Indexed in SSCI)
- V. **Effects of computer courses on achievement, attitudes and self-efficacy beliefs regarding computers**
KÖSEOĞLU P., YILMAZ M., GERÇEK C., SORAN H.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.33, pp.203-209, 2007 (Journal Indexed in SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **High School Students' Cognitive Structures and Views: What is a Genetically Modified Organism?**
GERÇEK C.
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, vol.8, no.1, pp.96-106, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Modelling the Subjects of Skeletal and Muscular System: Mobile Applications**
GERÇEK C.
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, vol.7, no.1, pp.226-241, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **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 (Other Refereed National Journals)
- V. **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 (Other Refereed National Journals)
- VI. **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 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Öğretmen Öz yeterlik İnancı**
YILMAZ M., KÖSEOĞLU P., GERÇEK C., SORAN H.
Bilim ve Aklın Aydınlığında Eğitim, 2004 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- 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. **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
- 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. **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
- VIII. **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
- 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

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

Citations

Total Citations (WOS):18

h-index (WOS):2