

## Prof. Dr. DENİZ GÜRÇAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8609](tel:+903122978609)

E-posta: [denizg@hacettepe.edu.tr](mailto:denizg@hacettepe.edu.tr)

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi OFMA Eğitimi Bölümü Fizik Eğitimi Anabilim Dalı Beytepe ANKARA-TÜRKİYE

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Eğitimi, Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, Türkiye 1991 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Eğitimi, Türkiye 1985 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Öğretmen Eğitimi, Ortaöğretim Alan Öğretmenliği, Ortaöğretim Fen ve Mat. Alanları Öğretmenliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - 2013

### Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük, 2016 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- THE EFFECTS OF MULTIPLE INTELLIGENCES BASED INSTRUCTION ON STUDENTS' PHYSICS ACHIEVEMENT AND ATTITUDES**  
GÜRÇAY D., FERAH H. O.  
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.16, sa.5, ss.666-677, 2017 (SSCI)
- Development of three-tier heat, temperature and internal energy diagnostic test**  
GÜRÇAY D., GULBAS E.  
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.33, sa.2, ss.197-217, 2015 (SSCI)

- III. **Assessing quality of pre-service physics teachers' written arguments**  
Aydeniz M., GÜRÇAY D.  
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.31, sa.3, ss.269-287, 2013 (SSCI)
- IV. **Turkish and Singaporean Pre-service Physics Teachers' Beliefs about Teaching and Use of Technology**  
GÜRÇAY D., Wong B., Chai C. S.  
ASIA-PACIFIC EDUCATION RESEARCHER, cilt.22, sa.2, ss.155-162, 2013 (SSCI)
- V. **AN INVESTIGATION OF THE PRESERVICE PHYSICS TEACHERS' TEACHER EFFICACY**  
Gurcay D.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, ss.245-254, 2012 (SSCI)
- VI. **FACTORS PREDICTING TEACHERS' COLLECTIVE EFFICACY BELIEFS**  
GÜRÇAY D., YILMAZ M., Ekici G.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.36, ss.119-128, 2009 (SSCI)
- VII. **Adaptation of the academic self-efficacy scale to Turkish**  
YILMAZ M., GÜRÇAY D., Ekici G.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, sa.33, ss.253-259, 2007 (SSCI)
- VIII. **An infrared and Raman spectroscopic study on the solvation of mercury(II) cyanide in aprotic donor solvents**  
Gurcay D., KANTARCI Z., AYDIN S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.482, ss.65-68, 1999 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Öğretmen Adaylarının Fizik Çalışan Bilim İnsanlarınaYönelik İmajları Öğretmen Eğitimi AçısındanDoğurguları**  
KORKMAZ H., GÜRÇAY D.  
Kastamonu Eğitim Dergisi, cilt.24, ss.655-672, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Preservice Physics Teachers' Misconceptions about Heat, Temperature and Internal Energy**  
GÜRÇAY D., GULBAS E.  
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, cilt.31, sa.3, ss.461-474, 2016 (ESCI)
- III. **The effect of Turkish students' motivational beliefs on their metacognitive self-regulation in Physics**  
GÜRÇAY D., Balta E.  
Asia-Pacific Forum on science Learning and Teaching, cilt.14, sa.2, ss.1-14, 2013 (Scopus)
- IV. **BİYOLOJİ VE FİZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRETMEN ÖZ YETERLİKLERİNİ YORDAYAN DEĞİŞKENLERİN BELİRLENMESİ**  
YILMAZ M., GÜRÇAY D.  
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, cilt.40, sa.1, ss.53-60, 2011 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Preservice Physics Teachers' Beliefs Regarding Their Teacher Efficacy and Classroom Management**  
GÜRÇAY D.  
7th World Conference on Educational Sciences, Athens, Yunanistan, 5 - 07 Şubat 2015, cilt.197, ss.1101-1106
- II. **Preservice physics teacher's beliefs regarding classroom management**  
GÜRÇAY D.

5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.2430-2435

- III. **Biyoloji Ve Fizik Öğretmen Adaylarının Öğretmen Özyeterliklerinin İncelenmesi**  
YILMAZ M., GÜRÇAY D.  
8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2008
- IV. **Biyoloji, Fizik Ve Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmen Özyeterlikleri ve Alana İlişkin Tutumlarının İncelenmesi**  
SARI UZUN M., YILMAZ M., GÜRÇAY D.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- V. **Öğretmen Adaylarının Sınıf Yönetimi Profillerinin İncelenmesi**  
SARI UZUN M., GÜRÇAY D., YILMAZ M.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2010
- VI. **A Study About The Pre-service Teachers' Attitudes Towards Teaching Their Fields**  
GÜRÇAY D., YILMAZ M.  
11. International Conference Further Education in the Balkan Countries, Konya, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2008
- VII. **An Investigation of the Relation between Pre-Service Teachers' Views about Science and Their Achievement**  
GÜRÇAY D., ATAV E., YILMAZ M.  
XIII. International Organization for Science and Technology Education (IOSTE), İzmir, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2008
- VIII. **An Investigation of the Relation between Pre Service Teachers Views about Science and their Achivement**  
GÜRÇAY D., ATAV E., YILMAZ M.  
Proceedings of the XIII. IOSTE Symposium on The Use of Science and Technology Education for Peace and Sustainable Development. Buca Faculty of Education, Dokuz Eylül University, September 21-26, Kuşadası Turkey., KUŞADASI, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2008, ss.590-597
- IX. **Öğretmen Adaylarının Çoklu Zeka Alanlarının İncelenmesi**  
GÜRÇAY D., YILMAZ M., EKİCİ G.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme ve Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Baku, Azerbaycan, 12 - 14 Mayıs 2007

## Desteklenen Projeler

GÜRÇAY D., Gülbaş E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modelleme Tabanlı Argümantasyon Ortamında Öğrencilerin Disiplinel ve Epistemik Katılım Kalitesinin Bilimin Doğasını Kavramalarına Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2018

GÜRÇAY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme, 2016 - 2016  
AKSU YILDIRIM S., GÜRÇAY D., ERKAL S., YAVUZ ERSAN H., ERDEM P., AKBULUT A., YILDIRIM T., AYDINCAK G., ÇETİN S., AKYÖN DÜNDAR M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Erasmus+ Programının Kurumsal ve Akademik Niteliğinin Güçlendirilmesi, 2014 - 2016

GÜRÇAY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Öğretmen Adaylarının Öğretime İlişkin İnançlarının İncelenmesi, 2015 - 2015

## Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 71

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3