

## Asst. Prof. MELTEM SARI

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 780 557](tel:+90312780557) Extension: 4

Office Phone: [+90 312 297 8601](tel:+903122978601) Extension: 131

Email: [meltem-s@hacettepe.edu.tr](mailto:meltem-s@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/meltem-s>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar, Turkey 2005 - 2011

Masters (Non-Thesis), Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik Öğretmenliği, Turkey 1999 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Üniversite öğrencilerinin matematiksel kanıt ile ilgili güçlükleri ve kanıt öğretimi, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi (Dr), 2011

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2014 - 2018

Lecturer PhD, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2014

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2005 - 2011

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Matematik Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri**  
SEZEN YÜKSEL N., SARI UZUN M., DOST Ş.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, pp.393-403, 2013 (SSCI)
- II. **A Teaching Experiment On Development Of Pre-service Mathematics Teachers' Proving Skills**  
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.  
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.38, no.169, pp.372-390, 2013 (SSCI)

- III. **CRITICAL THINKING TENDENCIES OF PROSPECTIVE MATHEMATICS TEACHERS**  
DOST Ş., SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.1, pp.393-403, 2013 (SSCI)
- IV. **Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterliliklerinin İncelenmesi**  
SARI UZUN M., YANIK C., SEZEN YÜKSEL N.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, pp.212-221, 2012 (SSCI)
- V. **Öğretmen Adaylarının Mesleğe Yönelik Tutumları ve Mezuniyet Sonrası Planları Üzerine**  
YANIK C., SEZEN YÜKSEL N., SARI UZUN M.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, pp.222-231, 2012 (SSCI)
- VI. **ON PRESERVICE TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS THEIR PROFESSION AND FUTURE PLANS AFTER THEIR GRADUATION**  
Yanik C., Sezen N., Uzun M. S.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.222-231, 2012 (SSCI)
- VII. **INVESTIGATING MATHEMATICAL LITERACY SELF-EFFICACY BELIEFS OF PRESERVICE TEACHERS**  
Uzun M., Yanik C., Sezen N.  
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, pp.212-221, 2012 (SSCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Research Tendencies Of Post-Graduate Theses In The Field Of Mathematics Education Between 2017-2021 In Turkey**  
ÇELİK B., EROĞLU T., UZUN M. S.  
Milli Eğitim, vol.53, no.244, pp.1873-1912, 2024 (Scopus)
- II. **UNDERGRADUATE STUDENTS MATHEMATICAL PROOF PROCESSES IN A CALCULUS COURSE A CASE STUDY**  
SARI UZUN M., ALTUN A., AŞKAR P.  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.40, pp.295-319, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **Öğrenenlerin İspat Yapma Davranışları/İspat Şemaları**  
Sarı Uzun M.  
in: Matematiksel İspat ve Öğretimi. Okul Yıllarında İspat Öğretimini Destekleyen Çok Yönlü Bir Bakış., Işıkhhan Uğurel, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.189-226, 2020

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Matematiksel Kanıt Öğretiminde Teknoloji Kullanımına Yönelik Yapılan Çalışmaların Analizi**  
Urhan S., Şefik Ö., Sarı Uzun M.  
6.Uluslararası Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Sempozyumu, Edirne, Turkey, 12 - 14 September 2018
- II. **Kanıtlama Sürecindeki Duyuşsal Faktörlerin İncelenmesi**  
Sarı Uzun M., Bülbül A.  
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.262
- III. **Matematik Öğretmen Adaylarının Yansıtıcı ve Eleştirel Düşünme Eğilimleri Arasındaki İlişki**

SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.

1st Eurasian Educational Research Congress, 24 - 26 April 2014

- IV. **Investigation of Pre service Teachers Mathematics Teaching Efficacy Beliefs in Terms of their Reflective Thinking Tendencies**  
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.  
International Conference on New Horizons in Education, 25 - 27 June 2013
- V. **Öğretmen adaylarının matematik öğretimi öz yeterliklerinin yansıtıcı düşünme düzeylerine göre incelenmesi**  
SARI UZUN M., SEZEN YÜKSEL N., DOST Ş.  
İnt. Conf. on New Horizons in Education, 25 - 27 June 2013
- VI. **A study of pre-service science teacher's graphing skills**  
Kilic D., Sezen N., Sari M.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2937-2941
- VII. **An investigation of preservice physics teachers' use of graphical representations**  
Sezen N., Uzun M. S., BÜLBÜL A.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.3006-3010
- VIII. **Investigating students' abilities related to graphing skill**  
Uzun M., Sezen N., BÜLBÜL A.  
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2942-2946
- IX. **Proving Styles and Affective Pathways A Case Study**  
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.  
35th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education, Ankara, Turkey, 10 - 15 July 2011, vol.1, pp.384
- X. **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, Turkey, 23 - 25 September 2010
- XI. **Matematik Öğretmen Adaylarının Koşullu Önermeleri Kanıtlama Becerilerinin İncelenmesi**  
SARI UZUN M., BÜLBÜL A.  
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2010, pp.10
- XII. **Ortaöğretim Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerileri ile Matematiğe Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
SARI UZUN M., YANIK C., SEZEN YÜKSEL N.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010
- XIII. **Öğretmen Adaylarının Bilgisayar Okur Yazarlık Düzeylerinin İncelenmesi**  
SEZEN YÜKSEL N., YANIK C., SARI UZUN M.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme politikaları ve Sorunları Sempozyumu II, 16 - 18 May 2010
- XIV. **Öğretmen Adaylarının Sınıf Yönetimi Profillerinin İncelenmesi**  
SARI UZUN M., GÜRÇAY D., YILMAZ M.  
Uluslararası Öğretmen Yetiştirme Politikaları ve Sorunları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 18 May 2010
- XV. **A structural equation modeling study modeling relationship between factors affecting students views about proof and their performance in proof**  
SARI UZUN M., BAŞARAN S.  
23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Germany, 5 - 08 July 2009, pp.255
- XVI. **AN EXPLORATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FACTORS AFFECTING STUDENTS' VIEWS ABOUT PROOF AND THEIR PERFORMANCE IN PROOF**  
Basaran S., Sari M.  
33rd Conference of the International-Group-for-the-Psychology-of-Mathematics-Education, Thessaloniki, Greece,

19 - 24 July 2009, vol.1, pp.335

**XVII. Öğretmen Adaylarının Matematiksel Kanıt Kavramları**

SARI UZUN M., BÜLBÜL A.

8. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.291

**XVIII. Matematik öğretmen adaylarının anlatmakta güçlük çekeceklerini düşündükleri konular hakkındaki görüşleri**

SAĞLAM Y., SARI UZUN M., BÜLBÜL A.

6. Matematik Sempozyumu, Turkey, 29 November - 01 December 2007

**XIX. Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretimine Yönelik Öz Yeterlik İnançları**

SARI UZUN M., ÖZGELDİ M., SAĞLAM Y.

International Symposium on Teacher Training Policies and Problems, 12 May 2007 - 14 March 2009

## Supported Projects

SARI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Öğretim Hizmetinin Niteliğinin İyileştirilmesi ve Araştırma Olanaklarının Arttırılması, 2016 - 2017

SARI M., BÜLBÜL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanıtlama Sürecindeki Duyuşsal Faktörlerin İncelenmesi, 2016 - 2017

## Activities in Scientific Journals

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Publication Committee Member, 2016 - 2020

## Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 1