

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

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 EGİTİM 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 EGİTİM 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

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

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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