

Prof. DİLEK SEZGİN MEMNUN

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 2255](tel:+902242942255)

Email: dsmemnun@uludag.edu.tr

Other Email: dilekmemnun@gmail.com

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/dsmemnun>

Address: Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik eğitimi Ana Bilim Dalı Görükle Kampüsü Nilüfer Bursa

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3254-8858

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-5519-2020

Yoksis Researcher ID: 123082

Biography

Prof.Dr. Dilek SEZGİN MEMNUN

She was born in Bursa in 1978. After she graduated from Anatolian High School in Bursa, she got her Bachelors degree in Mathematics Major from Uludag University, Faculty of Science, Mathematics Department in 1999. Then, she got her Masters degree from Uludag University in 2004, and her PhD. degree after finishing the doctoral program of Uludag University, Institute of Educational Sciences in 2011 respectively. In the meantime, she was awarded with a scholarship by Turkish Council of Higher Education to study her doctoral thesis at Georgia State University, USA, in 2010. Then, she continued to study for her research, at GSU within the years of 2011 and 2012 as a visiting scholar in the United States. Dilek S. Memnun got her Associate Professor degree in 2015.

She has been continuing her academic studies at Uludag University as a since 2002, and currently holding Professor Degree in Mathematics Education at Uludag University in Bursa, Turkey. She has several studies and manuscripts published in various international academic journals on her primary research interest areas.

Research Areas: Mathematics Education, Understanding Mathematics, Analytic Geometry, Learning of Analytic Geometry Concepts, Problem Solving, Statistics, Teaching and Learning of Statistics, Non-Routine Mathematical Problems, Realistic Mathematics Education, Teaching and Learning of Probability Concepts, Constructivism, Active Learning - Cooperative Learning, Abstraction, RBC+C Abstraction Theory, Mathematical Disposition, Mathematical Beliefs and Attitudes, Metacognitive Awareness, Teaching and Learning of Limit Concepts, Teaching and Learning of Functions, STEM Education

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İlköğretim (Dr), Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, İlköğretim (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Matematik Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Springer Nature Yazar Çalıştayı, Uludag University, 2018

Vocational Training, Ulusal Akademik Ar-Ge Destekleri Tanıtımı ve Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Tübitak – Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu (SOBAG), 2014

Vocational Training, CITI Collaborative Institutional Training Initiative Course - Human Subjects Research Curriculum, CITI Collaborative Institutional Training Initiative Program, 2011

Vocational Training, Intensive English Program, Georgia State University Department of Applied Linguistics & ESL, Atlanta, Georgia, the United States of America, 2010

Vocational Course, Nvivo 8.0 ile Nitel Veri Analizi Kursu, Uludag University, 2009

Vocational Training, European Research Council (ERC) 2009 Turkey Conference: The First ERC Grant Laureates and Referees Sharing Their Experiences, European Research Council (ERC) Military Museum, İstanbul, Türkiye., 2009

Vocational Course, Bilimsel Araştırma Yöntemleri Semineri, Uludag University, 2009

Dissertations

Doctorate, İlköğretim altıncı sınıf öğrencilerinin analitik geometrinin koordinat sistemi ve doğru denklemi kavramlarını yapılandırmacı öğrenme ve gerçekçi matematik eğitimine göre oluşturması süreçlerinin araştırılması, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2011

Postgraduate, Sekizinci Sınıf Olasılık Konularında Aktif Öğrenme Yöntemi ile Öğretimin Öğrenci Başarısına Etkisi, Bursa Uludağ University, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ, 2004

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ, 2020 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM, 2015 - 2020

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM, 2013 - 2015

Research Assistant PhD, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM, 2011 - 2013

Academic and Administrative Experience

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ, 2018 - 2020

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ, 2016 - 2018

Matematik Öğretimi Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Üyeliği, Necmettin Erbakan University, Ahmet Keleşoğlu Faculty Of Education, Department Of Secondary School Science And Mathematics Branch Education, 2016 - 2016

Courses

Basic Mathematics in Primary School, Undergraduate, 2020 - 2021

Öğretmenlik Uygulaması II (Okul Öncesi Öğretmenliği-II.öğretim-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarım (Sınıf Öğrt-II.grup-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018

Matematiksel Düşünme (Fen Bilgisi Öğrt-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018

Öğretmenlik Uygulaması II (2. grup-sınıf Öğrt-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018

Matematikte Alan Araştırmaları (Temel Eğitim-Sınıf Eğitimi-Bahar), Doctorate, 2017 - 2018
Temel Matematik I (Sınıf Öğrt B grubu-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması I (Sınıf Öğrt. II. Grup-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Okul Deneyimi (Sınıf Öğrt-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı (Temel Eğitim-Sınıf Eğitimi-Bahar), Doctorate, 2017 - 2018
Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt-II. Öğretim-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Seminer (Temel Eğitim-Sınıf eğitimi-Bahar), Doctorate, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı (Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi-Matematik Eğitimi-Güz dönemi), Doctorate, 2017 - 2018
Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarım (Sınıf Öğrt-1.grup-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması I (Sınıf Öğrt-A-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı (Temel Eğitim-Sınıf Eğitimi-Güz dönemi), Doctorate, 2017 - 2018
Temel Matematik II (Sınıf Öğrt. B-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt. I. Öğretim-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Okul Öncesinde Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt-I.grup-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması II (Sınıf Öğretmenliği-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Temel Matematik I (Sınıf Öğrt. A grubu-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
İlkokulda Temel Matematik (Sınıf Öğrt I.Grup-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı II (Temel Eğitim-Sınıf Eğitimi-Güz dönemi), Postgraduate, 2017 - 2018
Matematik Eğitiminde Ders Tasarımı (Temel Eğitim-Sınıf Eğitimi-Güz dönemi), Doctorate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması I (Sınıf Öğrt-B-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Okul Deneyimi (Sınıf Öğrt-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması I (Sınıf Öğrt. I. Grup-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Okul Öncesinde Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt-II.öğretim-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması II (Sınıf Öğrt-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı (Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi-Matematik Eğitimi-Bahar), Postgraduate, 2017 - 2018
Öğretmenlik Uygulaması II (Okul Öncesi Öğrt-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
İlkokulda Temel Matematik (Sınıf Öğrt. II. Grup-Güz dönemi), Undergraduate, 2017 - 2018
Temel Matematik II (Sınıf Öğrt. A-Bahar), Undergraduate, 2017 - 2018
Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt.-Bahar-II. Öğretim), Undergraduate, 2016 - 2017
Okul Deneyimi I (İlk. Matematik Öğrt.-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
Analytic Geometry I, Undergraduate, 2016 - 2017
Temel Matematik II (Sınıf Öğrt. A grubu-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
Okul Deneyimi II (İlk. Matematik Öğrt.-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
Seminer (Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi-Matematik Eğitimi-Bahar), Doctorate, 2016 - 2017
Matematik Eğitimi (Okul Öncesi Öğrt.-Bahar-I. Öğretim), Undergraduate, 2016 - 2017
Temel Matematik II (Sınıf Öğrt. B Grubu-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
Öğretmenlik Uygulaması (Sınıf Öğrt-1. grup-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
Öğretmenlik Uygulaması (Sınıf Öğrt-2. grup-Bahar), Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik (İlk.Fen Bilgisi Öğrt-Güz), Undergraduate, 2016 - 2017
Okul Deneyimi (ilk. Matematik Öğrt.-Güz), Undergraduate, 2016 - 2017
Seminer (Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi-Matematik Eğitimi-Bahar), Postgraduate, 2016 - 2017
Muhakeme ve İspat Yöntemleri (İlk. Matematik Öğrt-Seçmeli-Güz), Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

SEZGİN MEMNUN D., The effect of teaching rational numbers with a differentiated teaching method on the academic achievement and math anxiety of seventh grade students who have different learning styles, Postgraduate, M.Berber(Student), 2021
Sezgin Memnun D., Yedinci sınıf öğrencilerine verilen üstbiliş destekli problem çözme öğretiminin problem çözme başarısı ve üstbiliş becerilerine etkisi, Postgraduate, S.ARSUK(Student), 2019

SEZGİN MEMNUN D., Examining the differences between routine and non-routine problem solving skills of middle school students who have different metacognitive skills, Postgraduate, S.Arsuk(Student), 2019
Sezgin Memnun D., Effect of teaching of algebraic verbal problems on the development of eighth grade students' metacognitive skills, Postgraduate, C.ÇİFTÇİ(Student), 2019
Cihangir A., Sezgin Memnun D., Farklı öğrenme stillerine sahip olan dokuzuncu sınıf öğrencilerinin problem çözme becerileri arasındaki farklılıkların incelenmesi, Postgraduate, M.SAHİLLİOĞULLARI(Student), 2019
Sezgin Memnun D., Matematik problemi çözme stratejileri öğretiminin dokuzuncu sınıf öğrencilerinin yaratıcılık düzeylerinin gelişimine etkisi, Postgraduate, Y.KAVGACI(Student), 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÖĞRENCİLERİN PISA TÜRÜNDEKİ PROBLEMLERİ ÇÖZME SÜRECİNDE MATEMATİK OKURYAZARLIĞI BECERİLERİNİ UYGULAMADA KARŞILAŞTIKLARI ZORLUKLAR**
GÜNAYDIN E., TAPAN BROUTIN M. S., SEZGİN MEMNUN D.
EGE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 2 - 04 June 2023, vol.1, pp.56
- II. **YENİ NESİL MATEMATİK PROBLEMLERİNE İLİŞKİN AKADEMİSYEN, ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ**
DURASI E., TAPAN BROUTIN M. S., SEZGİN MEMNUN D.
7. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Samsun, Turkey, 19 - 20 May 2022, vol.1, pp.220-231
- III. **Matematik Öğretim Sürecinde Teknolojik Ortamda Öğretimin Enstrümantal Teori Açısından İncelenmesi**
Aygüner E., Tapan Broutin M. S., Sezgin Memnun D.
2 nd INTERNATIONAL SCIENCE, EDUCATION, ART & TECHNOLOGY SYMPOSIUM, İzmir, Turkey, 28 May 2021, vol.1, pp.245-255

Metrics

Publication: 108
Citation (WoS): 7
Citation (Scopus): 13
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Ministry, Ministry of Education
Professional Organization, Bursa Uludağ University, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
Ministry, Ministry of Education
National Education Directorate, Bursa Uludağ University, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
National Education Directorate, Bursa Uludağ University, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi
National Education Directorate, Bursa Uludağ University, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi