

## Asst. Prof. ELİF SEZER BAŞARAN

### Personal Information

**Email:** elifsezer@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/elifsezer>

### International Researcher IDs

ScholarID: tFL4QhAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7302-2724

Publons / Web Of Science ResearcherID: JAA-9845-2023

ScopusID: 57195315196

Yoksis Researcher ID: 121516

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Assessment and Evaluation in Education, Turkey 2016 - 2023

Doctorate, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İlköğretim (Dr), Turkey 2012 - 2020

Postgraduate, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2016

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim (YI) (Tezli), Turkey 2010 - 2012

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2010

### Dissertations

Doctorate, A Comparison of Test Equating with Different Covariates and Test Equating by Common Item, Gazi University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Assessment and Evaluation in Education, 2023

Doctorate, Evaluation of field education courses in elementary mathematics teacher undergraduate programs in terms of developing special content competencies, Bursa Uludağ University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İlköğretim, 2020

Postgraduate, The effect of teacher characteristics and professional quality on 4th and 8th grade students' mathematics achievement in TIMSS 2011, Gazi University, Graduate School of Educational Sciences, Measurement and Evaluation in Education, 2016

Postgraduate, The investigation of the effect of the writing assignments used in mathematics methods course on elementary pre-service teachers' pedagogical content knowledge on fractions, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, İlköğretim, 2012

### Research Areas

Test and Measurement in Education, Teacher Training For Elementary Sch. Edu. in Mathematics, Teacher Training, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2024 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2019 - 2024

Research Assistant, Gazi University, Gazi Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019  
Research Assistant, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, EĞİTİM BİLİMLERİ, 2013 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Head of the Department Bologna Commission, Bursa Uludağ University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, EĞİTİM BİLİMLERİ, 2021 -  
Continues

## Courses

Measurement and Evaluation in Education, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Measurement and Evaluation in Education, Undergraduate, 2023 - 2024  
Eğitime Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022

## Articles Published in Other Journals

- I. **Okul, Ev ve Öğrenci Özelliklerinin 4. Sınıf Öğrencilerinin TIMSS 2019 Matematik Bilişsel Becerilerindeki Rolü**  
AYVA F. G., SEZER BAŞARAN E., ÇAKAN M.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.67, pp.197-227, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Comparison of Covariates, Equating Designs, and Methods in Equating TIMSS 2019 Science Tests**  
SEZER BAŞARAN E., MUTLUER C., ÇAKAN M.  
Participatory Educational Research, vol.10, no.5, pp.41-63, 2023 (Scopus)
- III. **Role of Teacher Quality and Working Conditions in TIMSS 2019 Mathematics Achievement**  
Sezer Başaran E., Çakan M.  
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.15, no.2, pp.395-419, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigating the Potential of Undergraduate Mathematics Education Courses for Supporting Special Field Competencies**  
Sezer E., Altun M.  
KAFKAS EĞİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.109-147, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **PISA 2012 Türkiye Örnekleminde Okul Özelliklerinin Matematik Okuryazarlığına Etkisi**  
YILDIRIM GÖRGÜLÜ Y., ŞAHİN M. G., SEZER E.  
İlköğretim Online (elektronik), vol.16, no.3, pp.1092-1100, 2017 (Scopus)
- VI. **Ortaokul öğrencilerinin 7. sınıf öğrencilerinin cebirsel ifadeleri ve değişkenleri yorumlama sürecinde yaptıkları hatalar**  
YILDIZ P., ÇİFTÇİ Ş. K., ŞENGİL AKAR Ş., SEZER E.  
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.1, no.1, pp.18-31, 2015 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Eğitim Araştırmalarında İstatistik**  
Sezer Başaran E.  
in: Eğitimde Araştırma Yöntemleri ve Proje Hazırlama (Öğretmen Adayları, Öğretmenler ve İdareciler için), Akıllı Mustafa, Editor, Vizetek, Ankara, pp.157-229, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Matematik Okuryazarlığı ile Üstbiliş Stratejileri İlişkisinde Kayıp Veri Atama Tekniklerinin Çoklu Doğrusal Regresyon Analizine Etkisi**  
SEZER BAŞARAN E.  
4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 21 May 2023
- II. **Denk Olmayan Gruplarda Ortak Maddeli ve Ortak Değişkenli Desenlerde Yapılan Kernel ve Klasik Test Kuramına Dayalı Eşitleme Yöntemlerine Ait Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
Sezer Başaran E., Mutluer C., Çakan M.  
VIII. ULUSLARARASI EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME KONGRESİ, İzmir, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.251-252
- III. **Okul, ev ve öğrenci özelliklerinin 4. sınıf öğrencilerinin TIMSS matematik bilişsel becerilerine etkisi**  
SEZER E., AYVA F. G., ÇAKAN M.  
6th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018
- IV. **PISA 2012 Türkiye örnekleminde okul özelliklerinin matematik okuryazarlığına etkisi**  
ŞAHİN M. G., YILDIRIM GÖRGÜLÜ Y., SEZER E.  
V. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Turkey, 1 - 03 September 2016
- V. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Aritmetik Dizilere İlişkin Kavramsal Alanlarının İncelenmesi**  
SEZER E., ÇALIŞKAN Ç., TAPAN BROUTIN M. S.  
XI. Ulusal Fen Bilimleri Ve Matematik Eğitimi Kongresi, Çukurova Üniversitesi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, vol.1, pp.680
- VI. **TALIS 2008 öğretim uygulamalarının kültürler arası ölçme değişmezliğinin incelenmesi: Türkiye ve Kore örneği**  
SEZER E., ÇAKAN M.  
IV. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014
- VII. **Sınıf öğretmeni adaylarının kesirler konusuna ilişkin alan öğretimi bilgisinin incelenmesi**  
SEZER E., YETKİN ÖZDEMİR İ. E.  
4. Uluslararası Eğitim Araştırmaları Birliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 May 2012

## Activities in Scientific Journals

Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2019 - Continues

## Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## Scholarships

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBITAK, 2012 - 2020

2228 Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 2010 - 2012