

Asst. Prof. Betül OKCU

Personal Information

Email: betul.okcu@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/betul.okcu>

Address: Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7767-6602

Yoksis Researcher ID: 299208



Education Information

Doctorate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Turkey 2012 - 2016

Doctorate, Kirşehir Ahi Evran University, Faculty Of Education, Turkey 2011 - 2012

Postgraduate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, AMOS İle Yapısal Eşitlik Modelleme Eğitimi, Başkent Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Engelli Farkındalığı Eğiticiler Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2019

Dissertations

Doctorate, İlköğretim 8.Sınıf Görme Engelli Öğrencilerin Yaşamımızdaki Elektrik Ünitesi İle İlgili Kavramların Öğretimi, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, 2016

Postgraduate, İlköğretim 2. Kademe Öğrencilerinin Modsal Betimlemeleri Algılayabilme ve Kullanabilme Yeterliliklerini Ölçebilmek Amacıyla Ölçek Geliştirme ve Bu Ölçek İle Öğrencilerin Modsal Betimlemelere Dair Düzeylerini Belirleme, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, 2011

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Special Education, Education in Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2019 - Continues

Courses

Okullarda Rehberlik, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024
Özel Eğitim ve Kaynaştırma, Undergraduate, 2022 - 2023
Karşılaştırmalı Eğitim, Undergraduate, 2022 - 2023
Beslenme ve Sağlık, Undergraduate, 2022 - 2023
Eğitim Sosyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024
Karşılaştırmalı Eğitim, Undergraduate, 2023 - 2024
Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi, Undergraduate, 2022 - 2023
Eğitim Psikolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023
Özel Gereksinimli Öğrenciler için Fen Öğretimi, Postgraduate, 2020 - 2021
Fen Öğretimi II, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Designing a Bulb to Teach Electric Circuits to Visually Impaired Students**
Okcu B., Sözbilir M.
PHYSICS TEACHER, vol.57, pp.99-101, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Teaching Concepts to 6th Grade Students with Visually Impaired: Conductors and Insulators**
Okcu B., Sözbilir M.
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.544-562, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COGNITIVE LOAD IN THE VISUALLY IMPAIRED**
Okcu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARLY CHILDHOOD SPECIAL EDUCATION, vol.14, no.8, pp.635-644, 2022 (ESCI)
- III. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER ÜNİTESİNE İLİŞKİN METAFORİK ALGILARI**
Zorluoğlu S. L., Okcu B.
Eğitim Teknolojisi Kuram ve Uygulama, vol.12, no.1, pp.172-194, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **THE LEARNING NEEDS OF STUDENTS WITH VISUAL IMPAIRMENTS AT 6TH GRADE ON THE 'CONDUCTION OF ELECTRICITY' UNIT OF THE SCIENCE COURSE**
Okcu B., Sözbilir M., Bülbül M. Ş.
MİLLÎ EĞİTİM ÖZEL EĞİTİM VE REHBERLİK DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.1-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **6. sınıf görme yetersizliği olan öğrencilerin 'Elektriğin İletimi' ünitesi öğretimine yönelik ihtiyaçları**
OKCU B., SÖZBİLİR M., BÜLBÜL M. Ş.
Millî Eğitim Özel Eğitim ve Rehberlik Dergisi, vol.1, no.3, pp.1-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Görme yetersizliği olan öğrencilere yönelik bir etkinlik tasarımı: sigorta nedir?**
Okcu B., Sözbilir M.
Araştırma Temelli Etkinlik Dergisi, vol.7, no.1, pp.42-50, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ortaokul düzeyindeki görme engelli öğrencilerin okuldaki öğrenim sürecine dair görüşleri**
Okcu B., Yazıcı F., Sözbilir M.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.51-83, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **8 Sınıf Görme Engelli Öğrencilere Yaşamımızdaki Elektrik Ünitesinin Öğretimi Mıknatıs Yapalım**

Etkinliği

Okcu B., Sözbilir M.

Bayburt Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, pp.202-223, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **8 sınıfta görme yetersizliği olan öğrencilere yaşamımızdaki elektrik ünitesinin öğretimi Nasıl ışık saçar Nasıl ısınır etkinliği**

Okcu B., Sözbilir M.

Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, vol.4, pp.76-93, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Let s make an electric motor activity for 8th grade visually impaired students in electric in our lives unit**

Okcu B., Sözbilir M.

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.44, pp.23-48, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Ailelerin görme yetersizliği olan çocuklarına yönelik gelecek kaygıları**

Yazıcı F., Okcu B., Sözbilir M.

Ege Eğitim Dergisi, vol.16, pp.142-164, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Görme yetersizliği olan öğrencilere yönelik fen eğitimi araştırmalarında eğilimler**

Sözbilir M., Gül Ş., Okcu B., Yazıcı F., Kızılaslan A., Zorluoğlu S. L., Atila G.

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.218-241, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Fen Bilimleri Öğretmenleri ve Özel Eğitim**

Okcu B.

in: 21. Yüzyılda Fen Bilimleri Öğretimi ve Öğretmenler, Ataman Karaçöp, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.241-252, 2023

- II. **FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİNİ ÜLKEMİZDEKİ TARİHSEL GELİŐİMİ**

OKCU B., ZORLUOĞLU S. L.

in: ÖZEL EĞİTİMDE FEN VE SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETİMİ, MERTOL HÜSEYİN, ZORLUOĞLU SERACEDDİN LEVENT, AKKANAT ÇİĞDEM, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.1-11, 2019

- III. **Görme engelliler için fen eğitimi.**

SÖZBİLİR M., OKCU B.

in: Çağdaş yaklaşımlarla destekli fen öğretimi, Hüseyin Artun Sevgi Aydın-Günbatır, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.49-63, 2019

- IV. **Görme yetersizliği olan bireylere fen öğretimi**

SÖZBİLİR M., ZORLUOĞLU S. L., OKCU B., KIZILASLAN A., GÜL Ş., BÜLBÜL M. Ş., YAZICI F.

in: Fen bilimleri öğretiminde yeni yaklaşımlar, Ergun Mustafa, Editor, Nobel, Ankara, pp.35-66, 2017

- V. **Görme Yetersizliği Olan Bireylere Fen Öğretimi**

SÖZBİLİR M., ZORLUOĞLU S. L., OKCU B., KIZILASLAN A., GÜL Ş., BÜLBÜL M. Ş., YAZICI F.

in: FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE YENİ YAKLAŞIMLAR, Mustafa Ergun, Editor, NOBEL, pp.35-66, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A Bibliometric Analysis on Teachers' Professional Development in Chemistry Education**

Sözbilir M., Okcu B., Teke D.

27th International Conference on Chemistry Education (ICCE 2024), Pattani, Thailand, 15 - 19 July 2024, pp.235

- II. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Bep (Bireyselleřtirilmiř Eğitim Planı) ile İlgili Görüşlerinin Belirlenmesi**

Okcu B.

4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 18 - 21 May 2023, pp.453-454

- III. **6. Sınıf Görme Engelli Öğrencilerin Güneş Sistemi Konusundaki Öğrenme İhtiyaçlarının Belirlenmesi**

Okcu B., Güneş M. Ç.

4. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, Bursa, Turkey, 18 - 21 May 2023, pp.222-223

IV. Özel eğitim dersinin öğretmen adaylarının yetersizlikten etkilenen kişilere yönelik tutumları üzerine etkisini belirleme

OKCU B., KIZILASLAN A., ZORLUOĞLU S. L., SÖZBİLİR M.

13. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 December 2022, pp.504-513

V. Tasarım Tabanlı Öğretim Yönteminin Görme Engelli Öğrencilerin Fen Bilimleri Dersindeki Tutum ve Motivasyonlarına Etkisi

SÖZBİLİR M., GÜL Ş., YAZICI F., KIZILASLAN A., OKCU B., ZORLUOĞLU S. L.

26th International Conference on Educational Science, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017, pp.2865-2866

VI. Teaching electrical resistance to 6th grade visually impaired students

OKCU B., SÖZBİLİR M., BÜLBÜL M. Ş.

NARST 90th Annual International Conference, San-Antonio, Northern Mariana Islands, 22 - 25 April 2017, pp.72

VII. A study of needs analysis towards effective science instruction for 6th grade visually impaired students

SÖZBİLİR M., OKCU B., GÜL Ş., ZORLUOĞLU S. L., KIZILASLAN A., YAZICI F.

International Conference Effective Leadership and Management in Inclusive Schools: Teacher Training and Vocational Education, Arts and Sports (ELMIS 2016: TT and VAS), Konya, Turkey, 12 - 15 May 2016, pp.40

VIII. Görme Yetersizliği Olan Öğrencilere Yönelik Öğretim Tasarımı Yapılırken Dikkat Edilmesi Gereken İlkeler

SÖZBİLİR M., ZORLUOĞLU S. L., OKCU B., KIZILASLAN A., YAZICI F., GÜL Ş., ÇAKMAK S., BÜLBÜL M. Ş., ASLAN C.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016

IX. 8. sınıf görme engelli öğrencilere etkinlik tabanlı öğretim: 'elektrik motoru yapalım' etkinliği

SÖZBİLİR M., OKCU B.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.28

X. Görme Engelli 6 Sınıf Öğrencilerinin Fen Öğretimine Yönelik İhtiyaçlarının Kapsamlı Bir Analizi

SÖZBİLİR M., OKCU B., YAZICI F., KIZILASLAN A., ZORLUOĞLU S. L., GÜL Ş., BÜLBÜL M. Ş.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.1

XI. 6. Sınıf görme engelli öğrenciler için eşeysiz üreme konusunun öğretimine yönelik materyal tasarımı

SÖZBİLİR M., OKCU B.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.28

XII. 6. sınıf görme engelli öğrencilere "ısı iletkeni" ve "ısı yalıtkanı" kavramlarının öğretimine yönelik etkinlik ve materyal geliştirme

SÖZBİLİR M., OKCU B.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.29

XIII. Görme engelli 6. Sınıf öğrencilerinin fen öğretimine yönelik ihtiyaçlarının kapsamlı bir analizi

SÖZBİLİR M., OKCU B., YAZICI F., KIZILASLAN A., ZORLUOĞLU S. L., GÜL Ş., BÜLBÜL M. Ş.

12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.34

XIV. Ortaokul 6 Sınıf Görme Engelli Öğrencilere Etkili Fen Öğretimine Yönelik İhtiyaç Analizi Çalışması

SÖZBİLİR M., OKCU B., GÜL Ş., ZORLUOĞLU S. L., KIZILASLAN A., YAZICI F.

ELMIS 2016 Uluslararası Özel Eğitim Kongresi, Konya, Turkey, 12 - 15 May 2016

XV. 8. Sınıf görme engelli öğrencilere "yaşamımızdaki elektrik" ünitesinde etkinliğe dayalı öğretim: "mıknatıs yapalım etkinliği"

OKCU B., SÖZBİLİR M.

2. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, 10 September 2015

XVI. Türkiye ve Dünyada Görme Engellilere Yönelik Yapılan Araştırmaların İçerik Analizi

SÖZBİLİR M., GÜL Ş., OKCU B., YAZICI F., ZORLUOĞLU S. L., KIZILASLAN A., Atıla g.

11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 September 2014

XVII. Ortaokul düzeyindeki görme engelli öğrencilerin okuldaki öğrenim sürecinde karşılaştıkları sorunlar

OKCU B., YAZICI F., SÖZBİLİR M.

- XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.542-543
- XVIII. **Türkiye ve dünyada görme engellilere yönelik yapılan araştırmaların içerik analizi.**
SÖZBİLİR M., GÜL Ş., YAZICI F., ZORLUOĞLU S. L., KIZILASLAN A., OKCU B., Atila G.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.356-357
- XIX. **Görme engelli çocuğa sahip ailelerin çocuklarına yönelik gelecek kaygıları.**
YAZICI F., OKCU B., SÖZBİLİR M.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 - 14 September 2014, pp.541
- XX. **İlköğretim 2.Kademe Öğrencilerinin Modsal Betimlemeleri Algılayabilme ve Kullanabilme Yeterliliklerini Belirlemek.**
OKCU B., GÜNEL M.
1st Annual Meeting of International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, Trabzon, Turkey, 26 June 2013
- XXI. **'Argümantasyon Tabanlı Bilim Öğrenme (ATBÖ) Yaklaşımının Üniversite Seviyesinde Fizik Laboratuvarlarında Kullanımının Akademik Başarıya Etkisi**
GÜNEL M., KABATAŞ MEMİŞ E., yeşildağ f., biber b., OKCU B.
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 September 2010
- XXII. **İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Modsal Betimlemeleri Kullanma Becerilerini Ölçme: Ölçek Geliştirme Çalışması**
OKCU B., GÜNEL M.
9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 23 September 2010

Scientific Refereeing

GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2021

E-MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ (MAKÜ), National Scientific Refreed Journal, August 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bartın University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Mugla Sitki Kocman University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara University, Turkey, March 2021

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül University, Turkey, March 2021

YALVAÇ AKADEMİ, Other Journals, March 2019

Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2019

Tasks In Event Organizations

Okcu B., Pandemi Sonrası Uzaktan Eğitim Uygulamaları Çalıştayı I, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Temmuz 2021

Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1