



Sibel Bilgili

Arş. Gör. · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
> Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: 226 · Posta adresi: dncsbl@hotmail.com

ORCID: 0000-0003-3611-0482 · Scopus Yazar ID: 60000021 · Publons / ResearcherID: NOF-3868-2025 · Google Scholar ID:

ZsPkVZIAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 280264

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/sibel.bilgili>

Genel Bakış

23.08.1988 Erzurum doğumlu olan Sibel Bilgili, ilköğretim ve lise eğitimi Erzurum'da almıştır. 2007 yılında Atatürk Üniversitesi KazımKarabekir Eğitim Fakültesi Matematik Öğretmenliği bölümünü kazanmış ve 2012 yılında bölüm birincisi olarak mezun olmuştur. 2018 yılında Atatürk Üniversitesi Matematik Eğitimi bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlamıştır.

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı > Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Social Sciences, Mathematical Methods

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Social Sciences

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2015 – 2022)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı

Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2012 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı

Türkiye

3. **Lisans** (2007 – 2012)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı

Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2021)

B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **Konveks Optimizasyon Problemleri için İteratif Yöntemler** (2015)

Sibel Bilgili

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Özdemir M. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Yapay Zeka Destekli Dijital Öyküleme** (2025)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

2. **Öğretmenlik Uygulaması II** (2025)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

3. **Öklid Geometri** (2025)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

4. **Öğretmenlik uygulaması** (2025)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

5. **Öklid Geometri** (2025)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

6. **Matematik Öğretim Yöntemleri I** (2023)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

7. **Öğretmenlik Uygulaması** (2020)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

8. **Öğretmenlik Uygulaması** (2019)

Sibel Bilgili

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı > Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı > Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2018 – Devam ediyor)

Sibel Bilgili

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Yayınlar

Makaleler

1. Protective Effects of Oxyresveratrol in Isoproterenol-Induced Myocardial Infarction in Rats: A Stereological Study (2025)

Huseyn Aliyev, **Sibel Bilgili**, Erdem Toktay, Nubar Nuriyeva, Yasin Bayır

EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, Cilt 57, Sayı 1 · DOI: [10.5152/eurasianjmed.2024.23214](https://doi.org/10.5152/eurasianjmed.2024.23214)

Tam Makale · Uluslararası

2. Improving mathematical modeling competencies of mathematics teachers in a technology-supported learning environment (2025)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

FRONTIERS IN EDUCATION, Cilt 10 · DOI: [10.3389/feduc.2025.1509652](https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1509652)

Tam Makale · Uluslararası

3. Comparison of the Mathematics Contents of Turkish and Swiss Preschool Curricula (2022)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

Pen Academic Publishing, Cilt 3, Sayı 2, ss. 53–73 · DOI: [10.29329/jpee.2022.508.3](https://doi.org/10.29329/jpee.2022.508.3)

Tam Makale · Uluslararası

4. Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Oluşturma Süreçleri ve Öğretim Deneyimlerine Yansımaları (2022)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

BAYBURT EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, Cilt 17, Sayı 34, ss. 559–585 · DOI: [10.35675/befdergi.897100](https://doi.org/10.35675/befdergi.897100)

Tam Makale · Uluslararası

5. Matematiksel Modellerin Öğretiminde Hata Temelli Aktiviteler (2021)

Sibel Bilgili, Merve Özkaya, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 40, Sayı 1, ss. 45–59 · DOI: [10.7822/omuefd.845782](https://doi.org/10.7822/omuefd.845782)

Tam Makale · Uluslararası

6. Matematiksel Modeller ile Öğretimde Hata Temelli Aktiviteler (2021)

Sibel Bilgili, Merve Özkaya, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 40, ss. 45–59

Tam Makale · Ulusal

7. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Modellemeye İlişkin Hata Yaklaşımlarının İncelenmesi (2020)

Sibel Bilgili, Merve Özkaya, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu

anemon, Cilt 8, Sayı 3, ss. 871–882 · DOI: [10.18506/anemon.637049](https://doi.org/10.18506/anemon.637049)

Tam Makale · Ulusal

8. Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Modellemeye İlişkin Hata Yaklaşımlarının İncelenmesi (2020)

Sibel Bilgili, Merve Özkaya, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu

anemon, Cilt 8, Sayı 3, ss. 871–882

Tam Makale · Uluslararası

9. **MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN KURMUŞ OLDUKLARI MATEMATİKSEL MODELLEME ETKİNLİKLERİNİN OLUŞTURMA VE ÇÖZME SÜREÇLERİNİN İNCELENMESİ** (2020)

Sibel Bilgili, RABİA NUR ÖNDEŞ, Alper Çiltaş

SINIRSIZ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA DERGİSİ = THE JOURNAL OF LIMITLESS EDUCATION AND RESEARCH, Cilt 5, Sayı 1, ss. 90-108 · DOI: [10.29250/sead.680493](https://doi.org/10.29250/sead.680493)

Tam Makale · Uluslararası

10. **SIMILARITY AND DIFFERENCES IN VISUALS IN MATHEMATICAL MODELING OF PRIMARY AND SECONDARY MATHEMATICS TEACHERS** (2019)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

Uluslararası Avrasya Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 10, Sayı 35, ss. 334-353

Tam Makale · Uluslararası

11. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Kurma ve Çözme Becerilerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi** (2018)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

International Journal of Educational Studies in Mathematics, Cilt 5, Sayı 2, ss. 66-77

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Matematik Öğretmen Adaylarının Özyeterlilik Algıları ile Mesleki Yeterlilikleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi** (2025)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

7. *Uluslararası Türk Bilgisayar ve Matematik Eğitimi (TÜRKBİLMAT-7) Sempozyumu*, Antalya, 14.11.2025 - 16.11.2025, ss. 783-784, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Türkiye’de Diskalkuliye İlişkin Mevcut Özel Eğitim Mevzuatının Değerlendirilmesi** (2025)

Sibel Bilgili, Tuba Öz

3rd *INTERNATIONAL CONGRESS ON MATH LEARNING DIFFICULTIES*, Erzurum, 04.09.2025 - 06.09.2025, s. 11, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Okul Öncesi Öğretmenlerinin Geometrik Şekiller ve Simetri Konularına Ait Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi** (2024)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

II. *Uluslararası Dede Korkut Eğitim Araştırmaları Kongresi*, 03.10.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

4. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MODEL VE MODELLEME İLE İLGİLİ BİLGİLERİNİN İNCELENMESİ** (2019)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

AL -FARABİ 4. *ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ*, Erzurum, 02.05.2019 - 05.05.2019, s. 106, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Oluşturma ve Uygulama Süreçlerinin İncelenmesi** (2019)

Sibel Bilgili, Alper Çiltaş

UEBK, Ankara, 25.04.2019, s. 732, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Examining The Views Of Classroom Teachers On Mathematics Teaching: A Phenomenological Study** (2018)
Sibel Bilgili, Alper Çiltaş
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, Ordu, 26.06.2018 – 29.06.2018, ss. 1–7, Tam
metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Matematiksel Modelleme Etkinliği Kurma ve Çözme
Becerilerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi** (2018)
Sibel Bilgili, Alper Çiltaş
27.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, 18.04.2018 – 22.04.2018, ss. 2499–2502, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **İLKÖĞRETİM VE ORTAÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLERİNİN MATEMATİKSEL MODELLEMeye YÖNELİK
GÖRÜŞLERİNDEKİ BENZERLİK VE FARKLILIKLAR** (2017)
Sibel Bilgili, Alper Çiltaş
International Symposium of Education and Values, 05.10.2017 – 08.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
9. **İlköğretim ve Ortaöğretim Matematik Öğretmenlerinin Matematiksel Modellemeye Yönelik
Görüşlerindeki Benzerlik ve Farklılıklar** (2017)
Sibel Bilgili, Alper Çiltaş
International Symposium of Education and Values, Muğla, 05.10.2017 – 08.10.2017, ss. 65–66, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Matematik Öğretmenlerinin Kurmuş Oldukları Matematiksel Modelleme Problemlerinin Model Oluşturma
Prensipieri Ve Özelliklerine Göre İncelenmesi** (2017)
Alper Çiltaş, **Sibel Bilgili**, RABİA NUR ÖNDEŞ
16. Uluslararası Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, 08.05.2017 – 11.05.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
11. **Matematik Öğretmenlerinin Kurmuş Oldukları Matematiksel Modelleme Problemlerinin Model
Oluşturma Prensipieri Ve Özelliklerine Göre İncelenmesi** (2017)
Alper Çiltaş, **Sibel Bilgili**, Rabia Nur Öndeş
16th International Primary Teacher Education Symposium (USOS 2017), Lefke, 08.05.2017 – 11.05.2017, s. 364,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
12. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL MODELLEME YETERLİLİKLERİNE YÖNELİK BİR
EYLEM ARAŞTIRMASI** (2016)
Alper Çiltaş, **Sibel Bilgili**
I. INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Antalya, 03.11.2016 – 05.11.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Matematik Eğitiminde Matematiksel Modelleme** (2023)
Sibel Bilgili, Alper Çiltaş
Eğitimde Güncel Araştırmalar-VI, Editör: Baltacı, Önder, Özgür Yayınları, ss. 131–162
Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **Lise Düzeyinde Matematiksel Modelleme ve Öğretime Entegrasyonu** (2021)

Alper Çiltaş, **Sibel Bilgili**, RABİA NUR ÖNDEŞ

Matematiksel Modelleme: Teoriden Uygulamaya Bütünsel Bakış, Editör: Esra BUKOVA GÜZEL, Muhammed Fatih DOĞAN, Ayтуğ ÖZALTUN ÇELİK, Pegem Akademi, ss. 247–265

Kitapta Bölüm · Uluslararası

3. **MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ MATEMATİKSEL MODELLEME YETERLİLİKLERİNE YÖNELİK BİR EYLEM ARAŞTIRMASI** (2016)

Alper Çiltaş, **Sibel Bilgili**

1st INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, Pegem Akademi, ss. 3607–3617

Kitapta Bölüm · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Sibel Bilgili

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · LUMAT

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Sibel Bilgili

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Türk Eğitim Bilimleri Dergisi

Başarılar & Tanınırlık

1. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2018)

Sibel Bilgili

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Antalya · Türkiye

2. **Kongre ve Sempozyum Katılımı** (2017)

Sibel Bilgili

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Muğla · Türkiye