



Nur Sırmacı

Doç. Dr. · 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

İş telefonu: 04422314256 · Faks: 05336233647 · Ofis: 224 · Posta adresi: Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi

ORCID: 0000-0003-2859-3349 · Scopus Yazar ID: 36992504800 · Publons / ResearcherID: JVT-0074-2024 ·

Google Scholar ID: WMPv5f0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 170769

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/nsirmaci>

Genel Bakış

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

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1997 – 2003)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1992 – 1996)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı
Türkiye
- Lisans** (1986 – 1990)
Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2021)
B2 — Orta Üstü · YÖKDİL

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Doç. Dr.** (1992 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi · Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi Dekanlığı · Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Başkanlığı · Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2012 – 2018)

Nur Sırmacı

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Matematik ve Bilimle Buluşma (2024)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

2. Matematiğe Hayatlarını Adayan Türk Bilim İnsanları (2024)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

3. Matematik Bilgi Yarışması (2024)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Sosyal Destek Programı (SODES) Projeleri · Türkiye

4. AZ GÖREN ÖĞRENCİLERE MATEMATİKTE DÖRT İŞLEMİN İNGİLİZCE KONULARIYLA İLİŞKİLENDİRİLEREK ÖĞRETİLMESİ VE PEKİŞTİRİLMESİ YATAY KAYNAŞIKLIK (2024)

Nur Sırmacı, Rabia Ötügen

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. GÖRME ENGELLİLER GEOMETRİ ÖĞRENİYOR (2023 – 2024)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Az Gören Öğrenciler İçin Dinamik Geometri Aracı: Geogebra (2023)

Nur Sırmacı, Mert Dağışan

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

7. Matematiğin Eğlenceli Dünyası (2023)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

8. İki değişkenli fonksiyonların grafiklerinin modellenmesi (2023)

Nur Sırmacı, ÖMER FARUK KAÇAR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. Matematik Savaşçıları (2022 – 2023)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. AVM'DE ŞENLİK VAR (2022 – 2023)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye

11. ATA GEZ GÖR ÖĞREN (2022 – 2023)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **MATEMATİK HER YERDE ŞİMDİ ATA HASTANEDE** (2022)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Bir afiş çok etkinlik** (2021)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Çifte Minerali Medrese’de Denklem Çözme Oyunu** (2021)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Düşün Bul Oyunu** (2021)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Danışman (Yürütücü Gerçek Kişi Olan Projede) · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞININ UYGULADIĞI ÖRGÜN VE YAYGIN EĞİTİMİ DESTEKLEME VE YETİŞTİRME VE YETİŞTİRME KURSLARININ NİTELİĞİNİ ARAŞTIRMA ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA** (2015 – 2016)

Nur Sırmacı

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci Projeleri

1. **ATA GEZ-GÖR ÖĞREN** (2022)

Nur Sırmacı

Öğrenci Projesi

Yayınlar

Makaleler

1. **10. Sınıf Matematik Dersi Öğretim Programında Bulunan Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Yaşanan Zorluklar: Bir Durum Çalışması** (2025)

Nur Sırmacı, FAHRİYE TAZEGÜL BACAK

Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, Cilt 61, Sayı 61, ss. 296–305 · DOI:

[10.15285/maruaeabd.1396841](https://doi.org/10.15285/maruaeabd.1396841)

Tam Makale · Uluslararası

2. **Examining the Knowledge of the Pre-Service Mathematics Teacher about the Concept of Polygon** (2025)

Nur Sırmacı

Eurasian Journal of Teacher Education, Cilt 6, Sayı 1, ss. 36–47

Tam Makale · Uluslararası

3. **Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Matematiksel Modelleme Süreçlerinde Problem Çözme Stratejilerinin İncelenmesi*** (2024)

Nur Sırmacı, ZEYNEP ESRA UYAR

Kuram ve Uygulamada Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 8, Sayı 2, ss. 427–445 · DOI: [10.48066/kusob.1509945](https://doi.org/10.48066/kusob.1509945)

Tam Makale · Uluslararası

4. **Views Of Teachers And Faculty Members On Removal Of Set Concept From Curriculum** (2023)

Nur Sırmacı, ADEM BECERİK

Anadolu Eğitim Liderliği ve Öğretim Dergisi, Cilt 11, Sayı 1, ss. 1–16

Tam Makale · Uluslararası

5. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Sürecine Yönelik ÖzYeterlik İnançları** (2021)
Nur Sırmacı, Alper Cihan Konyalıoğlu
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, ss. 144-155
Tam Makale · Ulusal
6. **İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Öğretim Sürecine Yönelik ÖzYeterlik İnançları (Preservice Elementary Mathematics Teachers' Self-Efficacy Beliefs Towards Instruction ...)** (2021)
Nur Sırmacı, Alper Cihan Konyalıoğlu
Necmettin Erbakan Üniversitesi Ereğli Eğitim Fakültesi Dergisi
Tam Makale · Uluslararası
7. **FARKLILAŞTIRILMIŞ ÖĞRETİM TASARIMININ ÖĞRENCİLERİN BİLİŞÜSTÜ BECERİLERİNE VE MATEMATİK AKADEMİK BAŞARILARINA ETKİSİ** (2018)
FATİH TAŞ, **Nur Sırmacı**
Erzincan Üniversitesi Erzincan Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 20, Sayı 2, ss. 336-351 · DOI: [10.17556/erziefd.312251](https://doi.org/10.17556/erziefd.312251)
Tam Makale · Uluslararası
8. **İlköğretim Öğrencilerinin Bilişüstü Yetilerinin Matematik Akademik Başarılarına Cinsiyete ve Sınıf Düzeyine Göre İncelenmesi**An Analysis of Elementary School Students'xx Metacognitive Skills in Relation to Some Variables (2017)
Nur Sırmacı, FATİH TAŞ
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION
Tam Makale · Ulusal
9. **Matematik Öğretmenlerinin Sonsuzluk Belirsizlik ve Tanımsızlık Kavramlarına ilişkin Öğretimsel Açıklamaları** (2016)
Nur Sırmacı, BURÇİN GÖKKURT
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 5, ss. 788-805 · DOI: [10.14686/buefad.v5i3.5000201306](https://doi.org/10.14686/buefad.v5i3.5000201306)
Tam Makale · Ulusal
10. **ASSESSMENT OF SECONDARY EDUCATION MATHEMATICS COURSE PROGRAM'S LEVEL OF ATTAINING ITS OBJECTIVE IN THE DIRECTION OF THE STUDENTS' SUCCESS** (2016)
Nur Sırmacı
INTERNATIONAL JOURNAL of ACADEMIC RESEARCH, Cilt 8, Sayı 4, ss. 26-34, Makale no. 3
Tam Makale · Uluslararası
11. **Teacher Self-Efficacy Perceptions and Metacognitive Learning Strategies of Pre-Service Mathematics Teachers** (2016)
Nur Sırmacı, FATİH TAŞ
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, Cilt 31, Sayı 3, ss. 551-563 · DOI: [10.16986/huje.2016015698](https://doi.org/10.16986/huje.2016015698)
Tam Makale · Uluslararası
12. **The effects of cognitive awareness strategies taught with cognitive coaching method on achievement, attitudes and cognitive awareness skills of students (Makale)** (2014)
Nur Sırmacı, Mehriban CEYLAN
International Journey of Academic Research, Cilt 6, ss. 374-379 · DOI: [10.7813/2075-4124.2014/6-1/b.50](https://doi.org/10.7813/2075-4124.2014/6-1/b.50)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Knowledge Levels of pre-service Mathematics teachers on the concept of set (Makale)** (2013)
Nur Sırmacı, FATİH Taş
EDUCATIONAL RESEARCH AND REVIEWS, Cilt 8, ss. 1519-1524
Tam Makale · Uluslararası

14. **The Effect of metacognition strategies applied in 7 th grade Mathematics Course "Permutation and probability" subject on student'xxs achievement metacognitive skills attitudes and permanence (Makale) (2013)**
Nur Sırmacı, Tuba TUNCER
Universal Journal of Education and General Studies, Cilt 2, ss. 71-78
Tam Makale · Uluslararası
15. **Knowledge Levels of Primary School Teaching Students on the Concept of Interval (2013)**
Nur Sırmacı
Education Research Journal, Cilt 3, ss. 17-25
Tam Makale · Uluslararası
16. **Knowledge level of Undergraduate Students of Mathematics teaching on proof methods (Makale) (2012)**
Nur Sırmacı
Global Advanced Research Journal of Educational Research and Review, Cilt 1, ss. 118-123
Tam Makale · Uluslararası
17. **Pre-Service teacher'xxs views on school experience and teaching practice course (Makale) (2010)**
Nur Sırmacı
Procedia Social and Behavioral Sciences, Cilt 9, ss. 649-658
Tam Makale · Uluslararası
18. **İlköğretim öğrencilerinin müzik zekası ile matematik tutumu arasındaki ilişkiler (2005)**
Başaran Gençdoğan, Şebnem Güleriyüz, **Nur Sırmacı**, Arzu Gülbahçe
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, Sayı 11, ss. 186-197
Tam Makale · Ulusal
19. **İlköğretim Öğrencilerinin Müzik Zekası ile Matematik Tutumları Arasındaki İlişkiler (2005)**
BAŞARAN GENÇDOĞAN, Şebnem Güleriyüz Çetinkaya, **Nur Sırmacı**, Arzu Gülbahçe
Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi,, Cilt 3, Sayı 11, ss. 186-198
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **Review of Skill-Based Mathematics Questions Published by the Ministry of National Education According to the Renewed Bloom (2024)**
Nur Sırmacı, AHU KÖSE AKDAL
4. International Uludağ Scientific Research Congress, 16.11.2024 – 17.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
2. **Teaching and Reinforcement of Four Operations in Mathematics to Partially Sighted Students by Associated with English Topics: Horizontal Articulation. (2024)**
Nur Sırmacı
4. International Uludağ Scientific Research Congress, 16.11.2024 – 17.11.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **Our Visually Impaired Students Learn Geometry (2024)**
Nur Sırmacı, Leyla Karakaş, FURKAN CEYLAN, MERT AKKAYA, SÜMEYYE ÇİMİÇ
Our Visually Impaired Students Learn Geometry, 14.02.2024, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

4. **Dynamic Geometry Tool For Low Vision Students: “Geogebra.** (2024)

Nur Sırmacı, Zeki Yusuf Dumlu, Mert Dağışan

1. *Bilisel International Aspendos Scientific Researches Congress, Antalya.*, 14.02.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

5. **10. Sınıf Matematik Öğretim Programı Kazanımlarının Solo Sınıflandırmasına Göre İncelenmesi.** (2023)

Nur Sırmacı, FAHRİYE TAZEGÜL BACAK

5. *Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi 19-21 Ekim , Bayburt.*, 19.10.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

6. **9. Sınıf Matematik Ders Kitabındaki Çözümlerin Üstbilişsel Beceri Geliştirme, Motivasyon ve Sıkıcılık Değişkenleri Açısından İncelenmesi.** (2023)

Nur Sırmacı, FAHRİYE TAZEGÜL BACAK

5. *Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi 19-21 Ekim, Bayburt.*, 19.10.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

7. **10. Sınıf Matematik Ders Programında Yer Alan Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Yaşanan Zorluklar: Bir Durum Çalışması.** (2023)

Nur Sırmacı, FAHRİYE TAZEGÜL BACAK

5. *Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi 19-21 Ekim , Bayburt.*, 19.10.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Ulusal

8. **Evaluation on the Variability of Metacognitive Skills Exhibited by Tenth Grade Students in Different Questions about Function** (2023)

Nur Sırmacı, FAHRİYE TAZEGÜL BACAK

9th *International “Başkent” Congresses on Physical, Social and Health Sciences*, 20.05.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

9. **Modeling Graphs of Functions of Two Variables** (2023)

Nur Sırmacı, ÖMER FARUK KAÇAR

9th *International “Başkent” Congresses on Physical, Social and Health Sciences*, 20.05.2023 – 23.05.2023, Tam
metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

10. **Determining the Knowledge of Mathematics Education Students on Coding Knowledge,** (2023)

Nur Sırmacı

12th *International Istanbul Scientific Research Congress on Humanities and Social Sciences*, 21.01.2023 –
23.01.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

11. **Cognitive levels of Mathematics Education Students toward Polygon,** (2023)

Nur Sırmacı

12th *International Istanbul Scientific Research Congress on Humanities and Social Sciences*, 21.01.2023 –
23.01.2023, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

12. **THE INVESTIGATION OF PROBLEMS RELATED TO THE VALUES IN THE PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS TEXTBOOKS** (2022)

Nur Sırmacı

INTERNATIONAL “ARTEMİS” CONGRESS ON LIFE, SOCIAL, HEALTH AND SPORTS SCIENCES, 12.09.2022, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

13. **"THE INVESTIGATION OF PROBLEM SOLVING STRATEGIES IN MATHEMATICAL MODELLING OF MIDDLE SCHOOL 7TH- GRADE STUDENTS"** (2022)
Nur Sırmacı, ZEYNEP ESRA UYAR
the 6TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES, 05.09.2022, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **Opinions Of Teachers And Students About Geogebra** (2019)
Nur Sırmacı, MEHMET SALİH ÇÖREKÇİOĞLU
4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF TURKISH COMPUTER AND MATHEMATICS EDUCATION, 29.09.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Views of Teachers and Faculty Members on Removal of Set Concept from Curriculum** (2019)
Nur Sırmacı, ADEM BECERİK
3rd International Symposium of Limitless Education and Research (ISLER 2019), 24.04.2019, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
16. **Preservice Elementary Mathematics Teachers' Self-Efficacy Beliefs Towards Teaching Process** (2018)
Nur Sırmacı, Alper Cihan Konyalıoğlu
6th International Congress on Curriculum and Instruction., Kars, 11.10.2018 – 13.10.2018, ss. 947-950, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitaplar

1. **ÜSTBİLİŞ ve MATEMATİKSEL PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ** (2022)
Nur Sırmacı
Ertual Akademi Yayıncılık, Ertual Akademi Yayıncılık, Erzurum, 1. baskı, 39 sayfa
Kitap · Ulusal
2. **MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE KÜME KAVRAMI** (2019)
Nur Sırmacı, ADEM BECERİK
Ertual Akademi Yayıncılık, Ertual Akademi Yayıncılık, Erzurum, 1. baskı, 25 sayfa
Kitap · Ulusal

Kitapta Bölümler

1. **Matematikte Paydası 10,100 Olan Kesirlerin Ondalık Gösterimi Konusunun Fen Bilimleri Kütle Ve Ağırlık Konusuyla İlişkilendirilerek Pekiştirilmesine Yönelik Etkinlik Hazırlama: Yatay Kaynaşıklık** (2025)
Nur Sırmacı
İlköğretim Matematik Eğitimi Alanında Uluslararası Araştırmalar -II, Editör: YENİLMEZ KÜRŞAT, Eğitim Yayınevi, ss. 91-99
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Geometri Öğrenimi** (2017)
Nur Sırmacı
Geometri Öğretimi ve Öğrenimi, Editör: Burçin Gökkurt-Özdemir, Tuğba Uygun, Anı Yayıncılık, ss. 15-34
Bilimsel Kitap Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Doktora)** (2019)

Nur Sırmacı

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Doktora)** (2017)

Nur Sırmacı

Tez Savunma (Doktora) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Nur Sırmacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · MERSİN ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ · Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Nur Sırmacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Nur Sırmacı

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Sosyal Bilimler Dergisi · SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ