



Sıdika Şule Şener Kılıç

Doç. Dr. · Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422314314 · Faks: 04422314314 · Ofis: Fen Fakültesi · Posta adresi: 251000

ORCID: 0000-0002-3807-7105 · Scopus Yazar ID: 37262122200 · Publons / ResearcherID: HPG-1597-2023 · YÖKSİS Araştırmacı ID: 160904

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

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı · Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Yrd. Doç. Dr. · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü

Web of Science Araştırma Alanları: Mathematics · Mathematics, Applied

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Mathematics · Computational Theory and Mathematics

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2012 – 2016)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2010 – 2012)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2006 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Matematik Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **PARABOLİK BİR PROBLEMDE NEUMANN SINIR KONTROLÜ** (2016)

Sıdika Şule Şener Kılıç

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof Dr. Murat Subaşı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **HİPERBOLİK BİR BAŞLANGIÇ SINIR DEĞER PROBLEMİNİN ZAYIF ÇÖZÜMÜİÇİN NÜMERİK HESAPLAMALAR** (2012)

Sıdika Şule Şener Kılıç

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof Dr. Murat Subaşı · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Doç. Dr.** (2023 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı
- Yrd. Doç. Dr.** (2017 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
- Doç. Dr.** (2011 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Matematik Bölümü Başkanlığı > Uygulamalı Matematik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2019 – Devam ediyor)
Sıdika Şule Şener Kılıç
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2011 – Devam ediyor)
Sıdika Şule Şener Kılıç
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- ITIC2F Malzeme Üretimi ve Aygıt Tasarımı** (2026)
Sıdika Şule Şener Kılıç, Betül Güzeldir, Çağrı Karaman
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Fulleren ITIC Malzemesinin Teorik ve Deneysel Karakterizasyon ve Uygulamalarının İncelenmesi** (2026)
Çağrı Karaman, Betül Güzeldir, **Sıdika Şule Şener Kılıç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Diyotların temel elektriksel parametreleri üzerine kurulmuş deneysel ve teorik karşılaştırmalı bir çalışma: Fulleren ve Türevlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Diyot Tasarımı** (2025 – 2027)
Betül Güzeldir, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, Çağrı Karaman, Mustafa Sağlam, Ercan Çelik
Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi · Kırgızistan
- II. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Matematik Bilimlerindeki Güncel Gelişmeler Sempozyumu** (2023 – 2024)
Furkan Yıldırım, Abdullah Kaplan, Kürşat Akbulut, Nejmi Cengiz, Murat Subaşı, Tamer Uğur, Çağrı Karaman, Sait Taş, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, Mesut Karabacak, Çetin Yıldız, Fatma Sağsöz, Nazlı Kadioğlu Karaca, Semra Yurttañıkırmaz, Şennur Bakırtaş, Merve ÖZKAN, Tuğçe Kunduracı, Yeter Ünlü, Yakup Çiftçi, Işıl Nehir Yılmaz ve 10 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- ALÜMİNYUM ESASLI ELEKTRİK ARK PÜSKÜRTME KAPLAMASI İLE KAYNAKLI 7000 SERİSİ ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ ELEKTROKİMYASAL VE GERİLMELİ KOROZYON ÇATLAMASINA KARŞI KORUNMASI** (2021 – 2024)
Recep Sadeler, Halil İbrahim YURDGÜLÜ, **Sıdika Şule Şener Kılıç**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu (2021 – 2022)

Furkan Yıldırım, Çağrı Karaman, Yeşim Akbulut, Şennur Bakırtaş, Merve AKTAY, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, EMİR SULTAN GÖKKAYA, Sait Taş, Semra Yurttaçıkmaz, Nejmi Cengiz, Tamer Uğur, Mesut Karabacak, Tuğçe Kunduracı, Fatma Sağsöz, Yasin Sancar, Kürşat Akbulut, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu, Nazlı Kadioğlu Karaca, Yeter Ünlü ve 2 yazar daha

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

Yayınlar

Makaleler

1. Kudryashov Expansion Method Applied to Fisher Mathematical Model (2026)

Elif Deniz Öztürk, Ercan Çelik, **Sıdika Şule Şener Kılıç**

ADVANCES IN MATHEMATICAL PHYSICS, Cilt 2026, Sayı 1 · DOI: [10.1155/admp/1500683](https://doi.org/10.1155/admp/1500683)

Tam Makale · Uluslararası

2. Approximating Functions in the Power-Type Weighted Variable Exponent Sobolev Space by the Hardy Averaging Operator (2022)

Rabil Ayazoglu, Ismail Ekincioglu, **Sıdika Şule Şener Kılıç**

FILOMAT, Cilt 36, Sayı 10, ss. 3321–3330 · DOI: [10.2298/fil2210321a](https://doi.org/10.2298/fil2210321a)

Tam Makale · Uluslararası

3. Existence and multiplicity of solutions for a Schrodinger-Kirchhoff type equation involving the fractional $p(\cdot,\cdot)$ -Laplacian operator in $R-N$ (2021)

Rabil Ayazoğlu, Yeşim Akbulut, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, Gulizar Alisoy

COLLECTanea MATHEMATICA, Cilt 72, Sayı 1, ss. 129–156 · DOI: [10.1007/s13348-020-00283-5](https://doi.org/10.1007/s13348-020-00283-5)

Tam Makale · Uluslararası

4. A comparative study on theoretical and experimental methods using basic electrical parameters of Au/CNTs/InP/Au-Ge diodes (2020)

Yeşim Akbulut, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, Ali Baltakesmez, Betül Güzeldir, Mustafa Sağlam

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Cilt 824 · DOI: [10.1016/j.jallcom.2020.153899](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.153899)

Tam Makale · Uluslararası

5. Identification of the Initial Temperature from the Given Temperature Data at the Left End of a Rod (2019)

Yeşim Akbulut, **Sıdika Şule Şener Kılıç**

Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, Cilt 4, Sayı 2, ss. 469–474 · DOI: [10.2478/amns.2019.2.00044](https://doi.org/10.2478/amns.2019.2.00044)

Tam Makale · Uluslararası

6. Identification of the Transverse Distributed Load in the Euler-Bernoulli Beam Equation from Boundary Measurement (2018)

Yeşim Akbulut, **Sıdika Şule Şener Kılıç**

International Journal of Modeling and Optimization, Cilt 8, Sayı 1, ss. 13–16

Tam Makale · Uluslararası

7. On a Neumann boundary control in a parabolic system (2015)

Sıdika Şule Şener Kılıç, Murat Subaşı

BOUNDARY VALUE PROBLEMS · DOI: [10.1186/s13661-015-0430-5](https://doi.org/10.1186/s13661-015-0430-5)

Tam Makale · Uluslararası

8. **OPTIMAL BOUNDARY CONTROL FOR A SCHRODINGER EQUATION** (2014)

Murat Subaşı, **Sıdika Şule Şener Kılıç**

PACIFIC JOURNAL OF OPTIMIZATION, Cilt 10, Sayı 1, ss. 243–254

Tam Makale · Uluslararası

9. **Weak solutions to hyperbolic problems with inhomogeneous Dirichlet and Neumann boundary conditions** (2013)

Sıdika Şule Şener Kılıç, Yeşim Akbulut, Murat Subaşı

Applied Mathematical Modelling, Cilt 37, Sayı 5, ss. 2623–2629 · DOI: [10.1016/j.apm.2012.08.010](https://doi.org/10.1016/j.apm.2012.08.010)

Derleme · Uluslararası

10. **A procedure for the Galerkin method for a vibrating system** (2011)

Murat Subaşı, **Sıdika Şule Şener Kılıç**, Yeşim Akbulut

Computers and Mathematics with Applications, Cilt 61, Sayı 9, ss. 2854–2862 · DOI: [10.1016/j.camwa.2011.03.069](https://doi.org/10.1016/j.camwa.2011.03.069)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Neumann Boundary Control in a Parabolic System** (2013)

Sıdika Şule Şener Kılıç, Murat Subaşı

2nd International Eurasian Conference on Mathematics Science and Applications (IECMSA), 26.08.2013, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası