

SEDAT TEMEL

DOÇ.DR.

E-posta : sedat.temel@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : +90 0464 223 4093 Dahili: 1760

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: G4Y4dWgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6553-8758

Publons / Web Of Science ResearcherID: JUV-0861-2023

ScopusID: 57192558999

Yoksis Araştırmacı ID: 54996



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2016	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2012	Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Yüksek Lisans-Tezsiz 2003 - 2004	Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Türkiye
Lisans 1999 - 2003	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü, 2019

Yaptığı Tezler

Doktora, Topolojik Grup-2-grupoidler, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2016

Yüksek Lisans, Topolojik 2-Gruplar, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr. 2023 - Devam Ediyor	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
--------------------------------	---

Dr.Öğr.Üyesi

2016 - 2023

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.

2016 - 2016

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi

2011 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik

Araştırma Görevlisi

2011 - 2011

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Burslar

Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aksaray Üniversitesi, Ocak, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Aksaray Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Aksaray Üniversitesi, Nisan, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Some notes on crossed semimodules

TEMEL S.

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.46, ss.768-784, 2022 (SCI-Expanded)

2. Crossed Modules, Double Group-Groupoids and Crossed Squares

Temel S., Şahan T., Mucuk O.

FILOMAT, cilt.34, sa.6, ss.1755-1769, 2020 (SCI-Expanded)

3. Group-2-groupoids and 2G-crossed modules

ALEMDAR N., Temel S.

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.48, sa.5, ss.1388-1397, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Further remarks on group-2-groupoids

Temel S.

Applied General Topology, sa.22, ss.31-46, 2021 (ESCI)

2. Internal Categories in Crossed Semimodules and Schreier Internal Categories

Temel S.

Mathematical Sciences and Applications E-Notes, cilt.8, sa.2, ss.86-95, 2020 (Hakemli Dergi)

3. Crossed squares, crossed modules over groupoids and $\text{cat}^1\text{-}2\text{-groupoids}$

- Temel S.
Categories and General Algebraic Structures with Applications, cilt.13, sa.1, ss.125-141, 2020 (ESCI)
4. **CROSSED SEMIMODULES AND CAT(1)-MONOIDS**
Temel S.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.2, ss.535-545, 2019 (ESCI)
5. **NORMALITY AND QUOTIENT IN CROSSED MODULES OVER GROUPOIDS AND 2-GROUPOIDS**
Temel S.
KOREAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.27, sa.1, ss.151-163, 2019 (ESCI)
6. **Crossed Semimodules of Categories and Schreier 2-Categories**
Temel S.
TBILISI MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.11, sa.2, ss.47-57, 2018 (ESCI)
7. **Topological Crossed Semimodules And Schreier Internal Categories In The Category Of Topological Monoids**
TEMEL S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, ss.915-921, 2016 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Matematik 9**
Bekar M., TEMEL S.
Gezegen Yayıncılık, Ankara, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Topological crossed semimodules and cat1-monoids**
TEMEL S.
IV. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – Fen ve Sağlık (BILMES SH 2019), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.37
2. **2-Grupoidlerde Normallik ve Bölüm**
TEMEL S.
14. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
3. **Crossed modules of group-groupoids and double group-groupoids**
TEMEL S., ŞAHAN T., MUCUK O.
II. International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2018), Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018
4. **Schreier 2-categories with one object**
TEMEL S.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Mathematics (BILMES SCI 2018), Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018
5. **Schreier Internal 2-Categories in the Category of Monoids**
TEMEL S.
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
6. **Topological group-2-groupoids and topological 2G-crossed modules**
TEMEL S., ALEMDAR N.
4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2015), ATİNA, Yunanistan, 31 Ağustos - 03 Eylül 2015
7. **Group-2-groupoids and 2G-crossed modules**
ALEMDAR N., TEMEL S.
International Conference on Pure and Applied Mathematics (ICPAM 2015), Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015

Akademik İdari Deneyim

2016 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı
Başkanı

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü

Verdiği Dersler

Genel Topoloji I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik, Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Tezi , Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Topoloji II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Matematik-II, Lisans, 2022 - 2023

İleri Topoloji, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Lineer Cebir, Lisans, 2021 - 2022

Matematik - I, Lisans, 2022 - 2023

Temel Geometri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Matematik III, Lisans, 2022 - 2023

Matematik II, Lisans, 2020 - 2021

İleri Cebirsel Topoloji, Doktora, 2019 - 2020

Genel Matematik, Lisans, 2020 - 2021

Topolojik Vektör Uzayları, Lisans, 2019 - 2020

Topolojik Gruplar, Lisans, 2020 - 2021

Matematiğin Temelleri-II, Lisans, 2019 - 2020

Topolojik Grupoidler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği II, Lisans, 2018 - 2019

Topolojiden Seçme Konular , Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Matematiği-I, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Temel S., Grupoidler Üzerindeki Çaprazlanmış Modüller ve Cat^1 -Grupoidler, Yüksek Lisans, O.ÇAN(Öğrenci), 2021

Temel S., Schreier 2-kategorileri, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2020

Bilimsel Hakemlikler

The Korean Journal of Mathematics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

Maltepe Journal of mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

Maltepe Journal of Mathematics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021

Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Araştırma Alanları

Matematik, Cebirsel Topoloji, Temel Bilimler