

Dr. Öğr. Üyesi BURAK KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: burakk@metu.edu.tr

Web: <http://blog.metu.edu.tr/burakk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GPGf3okAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9318-5360

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-5827-2020

ScopusID: 57193827867

Yoksis Araştırmacı ID: 271617

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick Campus, Graduate School-New Brunswick, Department Of Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Cantor minimal systems from a descriptive perspective, Rutgers, The State University Of New Jersey, New Brunswick Campus, Graduate School-New Brunswick, Department Of Mathematics, 2016

Araştırma Alanları

Matematik, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Genel Cebirsel Sistemler, Genel Topoloji, Matematik'in Temelleri ve Matematiksel Mantık

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick Campus, Graduate School-New Brunswick, Department Of Mathematics, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

BASIC ALGEBRAIC STRUCTURES, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

INTRODUCTION TO NUMBER THEORY, Lisans, 2023 - 2024
SET THEORY, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
INTRODUCTION TO MATHEMATICAL ANALYSIS, Lisans, 2023 - 2024
FUNDAMENTALS OF MATHEMATICS, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020
CALCULUS WITH ANALYTIC GEOMETRY, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
SET THEORY, Doktora, 2021 - 2022
INTRODUCTION TO MATHEMATICAL LOGIC AND MODEL THEORY, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
INTRODUCTION TO FUNCTIONAL ANALYSIS, Lisans, 2021 - 2022
CALCULUS OF FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES, Lisans, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SUPERVISED INDEPENDENT STUDY & RESEARCH, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020
TOPOLOGY, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
LEBESGUE INTEGRAL, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Benli M. G., Kaya B., SOFIC GROUPS , Yüksek Lisans, H.KAĞAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Kaya B., Dichotomy theorems and Frucht theorem in descriptive graph combinatorics, Yüksek Lisans, O.BİLGE(Öğrenci), 2023
Kaya B., Some new bounds on closed ordinal Ramsey numbers, Yüksek Lisans, İ.SAĞLAM(Öğrenci), 2020

Tasarladığı Dersler

Benli M. G., Karayayla T., Pamuk S., Kaya B., Koçak Benli D., Introduction to Number Theory , Lisans, 2023 - 2024
Benli M. G., Pamuk S., Kaya B., Karayayla T., Koçak Benli D., Calculus II, Lisans, 2023 - 2024
Benli M. G., Pamuk S., Karayayla T., Kaya B., Koçak Benli D., Calculus I, Lisans, 2023 - 2024
Kaya B., Talu E. Y., Solak E., Mathematics for Informatics, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Frucht's theorem in Borel setting**
BİLGE O., KAYA B.
Periodica Mathematica Hungarica, cilt.88, sa.1, ss.59-67, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Descriptive complexity of subsets of the space of finitely generated groups**
BENLİ M. G., KAYA B.
Expositiones Mathematicae, cilt.40, sa.4, ss.1116-1134, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Automorphisms of κ -existentially closed groups**
KAYA B., KUZUCUOĞLU M.
Monatshefte für Mathematik, cilt.198, sa.4, ss.791-804, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **ON THE CLOSED RAMSEY NUMBERS $R_{cl}(\omega + n, 3)$**
KAYA B., Sağlam İ.
ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.245, sa.2, ss.963-989, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **On the existence of κ -existentially closed groups**
Kaya B., Kegel O. H., Kuzucuoglu M.
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.111, ss.225-229, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **THE COMPLEXITY OF THE TOPOLOGICAL CONJUGACY PROBLEM FOR TOEPLITZ SUBSHIFTS**
Kaya B.

ISRAEL JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.220, sa.2, ss.873-897, 2017 (SCI-Expanded)

VII. The complexity of topological conjugacy of pointed Cantor minimal systems

Kaya B.

ARCHIVE FOR MATHEMATICAL LOGIC, cilt.56, ss.215-235, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. EXISTENTIALLY AND κ -EXISTENTIALLY CLOSED GROUPS

KAYA B., KUZUCUOĞLU M.

International Journal of Group Theory, cilt.12, sa.1, ss.45-54, 2023 (ESCI)

Metrikler

Yayın: 8

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1