

## Dr.Öğr.Üyesi BURAK KAYA

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1988

E-posta: burakk@metu.edu.tr

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

### 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, Matematiğin Temelleri ve Matematiksel Mantık, Temel Bilimler

### 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

INTRODUCTION TO MATHEMATICAL LOGIC AND MODEL THEORY, Lisans, 2019 - 2020

CALCULUS WITH ANALYTIC GEOMETRY, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

TOPOLOGY, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

BASIC ALGEBRAIC STRUCTURES, Lisans, 2018 - 2019

FUNDAMENTALS OF MATHEMATICS, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

ANALYSIS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

CALCULUS OF FUNCTIONS OF SEVERAL VARIABLES, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

SUPERVISED INDEPENDENT STUDY & RESEARCH, Lisans, 2019 - 2020

SET THEORY, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

LEBESGUE INTEGRAL, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Kaya B., Some new bounds on closed ordinal Ramsey numbers, Yüksek Lisans, İSAĞLAM(Öğrenci), 2020

## Tasarladığı Dersler

Kaya B., Talu E. Y. , Solak E., Mathematics for Informatics, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the existence of kappa-existentially closed groups**  
Kaya B., Kegel O. H. , Kuzucuoglu M.  
ARCHIV DER MATHEMATIK, cilt.111, ss.225-229, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The complexity of topological conjugacy of pointed Cantor minimal systems**  
Kaya B.  
ARCHIVE FOR MATHEMATICAL LOGIC, cilt.56, ss.215-235, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-İndeksi (WOS):1