

## Doç. Dr. MUSTAFA GÖKHAN BENLİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 299 5](tel:+902102995)

E-posta: [benli@metu.edu.tr](mailto:benli@metu.edu.tr)

Web: <https://blog.metu.edu.tr/benli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -tF-FuwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0421-0286

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1423-2020

ScopusID: 55173409900

Yoksis Araştırmacı ID: 229832

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas A&M University, Faculty of Sciences, Mathematics, Amerika Birleşik Devletleri 2007 - 2013

Lisans Çift Anadal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, PRESENTATIONS AND STRUCTURAL PROPERTIES OF SELF-SIMILARGROUPS AND GROUPS WITHOUT FREE SUB-SEMIGROUPS, Texas A&M University, Faculty of Sciences, Mathematics, 2013

### Araştırma Alanları

Grup Teorisi ve Genellemeler

### 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, 2015 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Middle East Technical University KKTC CAMPUS, Mathematics, 2014 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Texas A&M University, Science, Mathematics, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Texas A&M University, Science, Mathematics, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2007

## AKADEMİK İDARI DENeyİM

Fakülte Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

CALCULUS I, Lisans, 2023 - 2024  
Lebesgue Integral, Lisans, 2022 - 2023  
Calculus With Analytic Geometry, Lisans, 2023 - 2024, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Basic Algebraic Structures, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
Research and Ethics in Mathematics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Linear Algebra 1, Lisans, 2021 - 2022  
Fundamentals of Mathematics, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Algebra II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
Basic Linear Algebra, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Calculus of Functions of Several Variables, Lisans, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Abstract Algebra, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019  
CALCULUS II , Lisans, 2020 - 2021  
Point-Set Topology, Lisans, 2019 - 2020  
Abstract Algebra, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Benli M. G., Kaya B., SOFIC GROUPS , Yüksek Lisans, H.KAĞAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Benli M. G., RANDOM WALKS ON GROUPS AND AMENABILITY, Yüksek Lisans, A.Mahmudov(Öğrenci), Devam Ediyor  
Benli M. G., TOPOLOGICAL FULL GROUP OF CANTOR MINIMAL SYSTEMS, Doktora, A.Özdemir(Öğrenci), Devam Ediyor  
BENLİ M. G., Algebraic properties of the Richard Thompson's group F and its applications in cryptography, Yüksek Lisans, H.YETER(Öğrenci), 2021  
Benli M. G., Otomata grupları ve özbenzer gruplar, Yüksek Lisans, B.NUR(Öğrenci), 2019  
Benli M. G., Ürtiş Ç., Cantor Minimal Sistemlerin Topolojik Tam Grupları, Yüksek Lisans, A.Özdemir(Öğrenci), 2017

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

- I. **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)
- II. **Universal groups of intermediate growth and their invariant random subgroups**  
BENLİ M. G., Grigorchuk R., Nagnibeda T.  
FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS, cilt.49, sa.3, ss.159-174, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **On growth of random groups of intermediate growth**  
Benli M. G., Grigorchuk R., Vorobets Y.  
GROUPS GEOMETRY AND DYNAMICS, cilt.8, sa.3, ss.643-667, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Amenable groups without finitely presented amenable covers**  
Benli M. G., Grigorchuk R., de la Harpe P.  
BULLETIN OF MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.3, sa.1, ss.73-131, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **PROFINITE COMPLETION OF GRIGORCHUK'S GROUP IS NOT FINITELY PRESENTED**

Benli M. G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ALGEBRA AND COMPUTATION, cilt.22, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)

#### VI. INDICABLE GROUPS AND ENDOMORPHIC PRESENTATIONS

Benli M. G.

GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL, cilt.54, sa.2, ss.335-344, 2012 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. Uncountably many 2-generated just-infinite branch pro-2 groups

BENLİ M. G., Grigorchuk R.

ALGEBRA & DISCRETE MATHEMATICS, cilt.19, sa.1, ss.8-18, 2015 (ESCI)

#### II. On the condensation property of the lamplighter groups and groups of intermediate growth

BENLİ M. G., Rostislav G.

ALGEBRA & DISCRETE MATHEMATICS, cilt.17, sa.2, ss.222-231, 2014 (Scopus)

### Desteklenen Projeler

BENLİ M. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta büyümelı grupların Schreier çizgelerinin spektrumları, 2016 - 2022

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneđi, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

### Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

ALGEBRA AND DISCRETE MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gebze Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

BULETINUL ACADEMIEI DE STIINTE A REPUBLICII MOLDOVA. MATEMATICA, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF GROUP THEORY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

GROUPS, GEOMETRY, AND DYNAMICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017

ALGEBRA AND DISCRETE MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Benli M. G., Koçak Benli D., Tuvay İ., Altunbulak Aksu F., Hafezieh R., Antalya Algebra Days XXI, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2019

Benli M. G., Küçüksakallı Ö., Solak E., Betin Onur C., Group Theory in Ankara, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2019

Solak E., Benli M. G., Küçüksakallı Ö., Kuzucuoğlu M., Talu E. Y., Koç A., 4th Cemal Koç Algebra Days, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Nisan 2016

Benli M. G., Tuvay İ., Arslan S. F., Pierce D., Ersoy K., Berkman A., Antalya Algebra Days XVII, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2015

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6th Cemal Koç Algebra Days, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018

Second Romanian-Turkish Mathematics Colloquium, Galatasaray University, 2017, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

IMBM Matematik Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

4th Biennial International Group Theory, Davetli Konuşmacı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2017

Models and Groups, Istanbul 4, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2015

Models and Groups, Istanbul 3, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014

27. Ulusal Matematik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2014

AMS Sectional Meeting, University of Kansas, Lawrence March, 2012, Davetli Konuşmacı, Kansas, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

## Davetli Konuşmalar

Çankaya Üniversitesi Matematik Bölümü Genel Semineri, "Descriptive complexity of subsets of the space of finitely generated groups", Seminer, Çankaya Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019

9. Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması, "Permütasyonlar ve Oyunlar", Seminer, Darüşşafaka Eğitim Kurumları, Türkiye, Mayıs 2018

Bilkent University Algebra Seminar, "Groups of intermediate growth", Seminer, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2016

MATematik Bölümü Genel Semineri, "On Random Groups of Intermediate Growth", Seminer, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2013

University of Geneva Department of Mathematics Genral Seminar, "Profinite completions of branch groups", Seminer, University of Geneva, İsviçre, Mart 2013

University of Geneva Department of Mathematics Genral Seminar, "Amenable groups without finitely presented amenable extensions", Seminer, Université de Genève (University of Genève), İsviçre, Nisan 2012

## **Ödüller**

Benli M. G., L.F. Guseman Prize in Mathematics, Texas A&M Univerity, Mayıs 2012