

Dr. Öğr. Üyesi MURAT ALTUNBULAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: murat.altunbulak@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/murat.altunbulak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: axieTKIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4979-2227

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-3189-2019

ScopusID: 24437434200

Yoksis Araştırmacı ID: 50833

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Dr), Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik (Yl) (Tezli), Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1995 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, The Pauli principle, representation theory, and geometry of flag varieties, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mathematics, 2008

Yüksek Lisans, Geometry and matrix spectral problems, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Mathematics, 2002

Araştırma Alanları

Matematik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Atılım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2008 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2021 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2015 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

CALCULUS II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Matematik II, Lisans, 2023 - 2024
ADVANCED LINEAR ALGEBRA, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Matematik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Calculus 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Project, Lisans, 2022 - 2023, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Basic Algebraic Structures, Lisans, 2020 - 2021, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Calculus I, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Calculus II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fundamentals of Mathematics, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Linear Algebra, Lisans, 2016 - 2017
Calculus III, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014
Calculus II, Lisans, 2015 - 2016
Analiz 1, Lisans, 2016 - 2017
Basic Algebraic Structures, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Linear Algebra, Lisans, 2015 - 2016
Fundamentals of Mathematics, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Invariant Theory, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Calculus I, Lisans, 2015 - 2016
Ph.D. Thesis, Doktora, 2012 - 2013
Complex Analysis, Doktora, 2012 - 2013
Linear Algebra 2, Lisans, 2012 - 2013
Ph.D. Research, Doktora, 2012 - 2013
Calculus III, Lisans, 2013 - 2014
REPRESENTATIONS THEORY, Doktora, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Theory of Functions of Complex Variables, Doktora, 2011 - 2012
Linear Algebra 2, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Linear Algebra 2, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Complex Calculus, Lisans, 2011 - 2012
Linear Algebra 1, Lisans, 2012 - 2013
Project, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Lie Groups, Doktora, 2010 - 2011
Matematik 1, Lisans, 2011 - 2012
REAL ANALYSIS, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Linear Algebra 1, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Linear Algebra 1, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Mathematics III, Lisans, 2010 - 2011
THEORY OF FUNCTIONS OF A REAL VARIABLE, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

Altunbulak M., Representations of quivers, Yüksek Lisans, Ç.YIRTICI(Öğrenci), 2016
Altunbulak M., Geometry of toric varieties, Yüksek Lisans, Ö.UĞURLU(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The number of orientable small covers over a product of simplices**
Altunbulak M., Güçlükan İlhan A.
PROCEEDINGS OF THE JAPAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.95, sa.1, ss.1-5, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Generalized Pauli constraints in small atoms**
Schilling C., Altunbulak M., Knecht S., Lopes A., Whitfield J. D., Christandl M., Gross D., Reiher M.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.97, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **On small covers over a product of simplices**
Altunbulak M., Guclukan İlhan A.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.42, sa.3, ss.1528-1535, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The Pauli principle revisited**
Altunbulak M., Klyachko A.
COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.282, sa.2, ss.287-322, 2008 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Construction of Binary Linear Constant Weight Codes**
Altunbulak M., Altunbulak Aksu F.
Second International Bilateral Workshop on Science between Dokuz Eylül University and Azerbaijan National Academy of Science, İzmir, Türkiye, 18 Kasım 2022, ss.27
- II. **Binary Linear Constant Weight Codes and n-ary Symmetric Difference**
Altunbulak M.
Algebra, Topology and Related Fields, İzmir, Türkiye, 22 - 23 Eylül 2022, ss.2
- III. **Simplekslerin Çarpımları Üzerindeki Yönlendirilebilir Dar Örtüler**
Altunbulak M.
33. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2021, ss.79
- IV. **On Small Covers over a Product of Simplices**
GÜÇLÜKAN İLHAN A., ALTUNBULAK M.
IV. Kadın Matematikçiler Derneği Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 Nisan 2017
- V. **Calculation Of Genralized Pauli Constraints**
Altunbulak M.
The International Workshop on: Reduced Density Matrices in Quantum Physics and Role of Fermionic Exchange Symmetry 2016, Oxford, İngiltere, 12 - 15 Nisan 2016
- VI. **On The Calculations Of Moment Polytopes**
Altunbulak M.
Workshop On Groups Algebras and Related Fields, İzmir, Türkiye, 4 - 05 Ocak 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güçlükan İlhan A., Adıyaman M., Gürbüz S. K., Karpuz B., Özdemir S., Bayrıl D., Öğür V., Altunbulak M., Sarıoğlu C. C., Bayrıl Aykut D., 34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Eylül 2022

Canlı K., ALTUNBULAK M., Dokuz Eylül Üniversitesi ile Azerbaycan Milli İlimler Akademisi Arasındaki Birinci Temel Bilim İkili Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2021

Altunbulak M., Karatekin Mathematics Days: Combinatorics, Algebra, Geometry and Interactions, Çalıştay Organizasyonu, Çankırı, Türkiye, Haziran 2011

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 125

Atıf (Scopus): 23

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022

Davetli Konuşmalar

The International Workshop on: Reduced Density Matrices in Quantum Physics and Role of Fermionic Exchange Symmetry 2016, Çalıştay, Oxford Üniversitesi, Fizik Bölümü, İngiltere, Nisan 2016

Akademi Dışı Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi (Fen-Edebiyat Fak.) Topoloji Anabilim Dalı