



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15317

E-posta: gulkecec@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gulkecec/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü 34134 Vezneciler-Fatih İstanbul/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5805-7710

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5690-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 102114

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2006

Yüksek Lisans-Tezsiz, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orta Öğretim Alan Öğretmenliği Anabilim Dalı Matematik Öğretmenliği Programı, Türkiye 2002 - 2003

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, A2 Temel

Almanca, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Cebirsel katsayılı bazı boşluk serileri ve Liouville Sayıları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Markoff Sayıları ve Markoff Formları, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2022

Diğer, Université Strasbourg I, Mathematics Institute, Mathematics Institute, 2018 - 2018
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2013
Diğer, Université Strasbourg I, Matematik Enstitüsü, Matematik Enstitüsü, 2012 - 2012
Diğer, Johann Wolfgang Goethe-Universitaet Frankfurt am Main, Matematik Enstitüsü, Matematik Enstitüsü, 2009 - 2009
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2005 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2020 - 2022
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2017 - 2018
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Soyut Matematik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Cebirsel Sayılar Teorisine Giriş, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Diofant Yaklaşımına Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Lineer Cebir I, Lisans, 2023 - 2024
Kişisel Proje IV, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Tezi I, Lisans, 2023 - 2024
Soyut Matematik II, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
CEBİRSEL SAYILARLA TRANSANDANT SAYILARA YAKLAŞIM, Doktora, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2014 - 2015
Lineer Cebir, Lisans, 2022 - 2023
Soyut Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
SAYILAR KURAMI, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Transandant Sayılar Teorisi, Doktora, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MATEMATİK I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Sayılar Teorisi II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sayılar Teorisi II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Soyut Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sayılar Teorisi I, Lisans, 2020 - 2021
Sayılar Teorisi II, Lisans, 2019 - 2020
Cebir I, Lisans, 2020 - 2021
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020
Matematik I, Lisans, 2019 - 2020
Soyut Matematik I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
SAYILAR TEORİSİ II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Sayılar Teorisi I, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Lineer Cebir, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
GRUP TEORİSİNDEN SEÇME KONULAR, Lisans, 2015 - 2016
CEBİR I, Lisans, 2016 - 2017
DİOFANT YAKLAŞIMA GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
CEBİR I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
CEBİRSEL SAYILAR TEORİSİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Lineer Cebir, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MATEMATİK I, Lisans, 2014 - 2015
Matematik I, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Kekeç G., Cantor-Benzeri Kuvvet Serilerinin Transandantlığı, Yüksek Lisans, M.TEKTAŞ(Öğrenci), 2022
Kekeç G., Formel Kuvvet Serileri Cisimlerinde Transandant Sayılar, Doktora, B.CAN(Öğrenci), 2022
KEKEÇ G., Mahler'in U Sayıları, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mahler'in U Sayıları adlı Yüksek Lisans Tezinin Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017
Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Kadrosu Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Kasım, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Kadrosuna Atama Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Ekim, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Mahler's U_m -numbers in fields of formal power series over finite fields**
Can B., KEKEÇ G.
BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHEMATIQUES DE ROUMANIE, sa.1, ss.79-89, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **On Transcendental Regular Continued Fractions**
KEKEÇ G.
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.73, sa.6, ss.1399-1408, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **On the transcendental values of Cantor-like power series**
Kekeç G.
PROCEEDINGS OF THE INDIAN ACADEMY OF SCIENCES-MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.132, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **ON TRANSCENDENTAL CONTINUED FRACTIONS IN FIELDS OF FORMAL POWER SERIES OVER FINITE FIELDS**
Can B., KEKEÇ G.
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.105, sa.3, ss.392-403, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **ON MAHLER'S CLASSIFICATION OF FORMAL POWER SERIES OVER A FINITE FIELD**
Kekec G.
MATHEMATICA SLOVACA, cilt.72, sa.1, ss.265-273, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **ON SPRINDZUK'S CLASSIFICATION OF p -ADIC NUMBERS**
Bugeaud Y., Kekec G.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.111, sa.2, ss.221-231, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **U-NUMBERS IN FIELDS OF FORMAL POWER SERIES OVER FINITE FIELDS**
KEKEÇ G.
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.101, sa.2, ss.218-225, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **On Mahler's p -adic S-, T-, and U-numbers**
Bugeaud Y., Kekeç G.
ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA-SERIA MATEMATICA, cilt.28, ss.81-94, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **On Mahler's S-numbers, T-numbers, and U-numbers**
KEKEÇ G.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.49, sa.1, ss.45-55, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **On transcendental formal power series over finite fields**
KEKEÇ G.
BULLETIN MATHEMATIQUE DE LA SOCIETE DES SCIENCES MATHEMATIQUES DE ROUMANIE, cilt.63, sa.4, ss.349-357, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **ON MAHLER'S CLASSIFICATION OF p -ADIC NUMBERS**
Bugeaud Y., Kekec G.
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.98, sa.2, ss.203-211, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **SOME GENERALIZED LACUNARY POWER SERIES WITH ALGEBRAIC COEFFICIENTS FOR MAHLER'S U - NUMBER ARGUMENTS**
Kekec G.
TAIWANESE JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.18, sa.1, ss.1-26, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **ON MAHLER'S p -ADIC U-m-NUMBERS**
Kekec G.
BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.88, sa.1, ss.44-50, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **ON THE VALUES OF SOME GENERALIZED LACUNARY POWER SERIES WITH ALGEBRAIC COEFFICIENTS FOR LIOUVILLE NUMBER ARGUMENTS**
Kekec G.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.40, sa.5, ss.691-702, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **On some lacunary power series with algebraic coefficients and Mahler's U-numbers**
Kekec G.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.218, sa.3, ss.866-870, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On Some Lacunary Power Series with Algebraic Coefficients for Liouville Number Arguments**
KEKEÇ G.
University of Istanbul Faculty of Science The Journal of Mathematics, Physics and Astronomy (New Series), cilt.3, ss.15-32, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sonlu Bir Cisim Üzerindeki Formel Kuvvet Serileri Cisminde Transandant Sürekli Kesirler**
Can B., Kekeç G.

34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.9
- II. **A method on obtaining p-adic transcendental numbers**
KEKEÇ G.
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2014, ss.54
- III. **On the algebraic independence of certain Mahler's U-numbers**
KEKEÇ G.
Erdős Centennial Conference, Budapeşte, Macaristan, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.103-105
- IV. **Cebirsel Katsayılı Bazı Genelleştirilmiş Boşluk Serilerinin Mahler'in U-Sayıları Argümanlar İçin Aldığı Değerlerin Transandantlığı Hakkında Bir İnceleme**
KEKEÇ G.
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2011, ss.72
- V. **On Some Generalized Lacunary Power Series with Rational Coefficients for Mahler's U-number Arguments**
KEKEÇ G.
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, Istanbul-TURKEY, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.205
- VI. **Rasyonel Katsayılı Bazı Genelleştirilmiş Boşluk Serileri ve Liouville Sayıları**
KEKEÇ G.
6. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.58
- VII. **On Some Lacunary Power Series with Algebraic Coefficients and Mahler's U-numbers**
KEKEÇ G.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Uludag University, Bursa-TURKIYE, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.100
- VIII. **Cebirsel Katsayılı Bazı Basit Boşluk Serilerinin Liouville Sayıları Argümanlar için Aldığı Değerlerin İncelenmesi**
KEKEÇ G.
XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.89

Desteklenen Projeler

- KEKEÇ G., BUGEAUD Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mahler'in p-adik S-, T-, U-sayıları, 2018 - 2020
- KEKEÇ G., BUGEAUD Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baker'ın teoreminin p-adik sayılar cismine taşınması, 2015 - 2018
- KEKEÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p-adik transandant sayılar elde etmek üzerine bir yöntem, 2014 - 2014
- KEKEÇ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mahler'in U-sayılarının cebirsel bağımsızlığı üzerine bir inceleme, 2013 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Matematik Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 22
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

34. Ulusal Matematik Sempozyumu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022
3rd International Eurasian Conference On Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014), Viyana, AVUSTURYA, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2014
Erdős Centennial Conference, Budapest/Hungary, Katılımcı, Budapeşte, Macaristan, 2013
XXIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011
International Conference on Applied Analysis and Algebra, Yıldız Technical University, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
6. Ankara Matematik Günleri, Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava on his 70th Birth Anniversary, Uludag University, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2010
XXIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2010

Davetli Konuşmalar

Yıldız Teknik Üniversitesi Bilim ve Matematik Kulübü Math Plus Etkinliği: Formel Sayılar, Seminer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyelerinden seminerler: p-adik transandant sayılar , Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
11. Bahar Matematik Buluşması: Hülya ŞENKON ve Matematik, Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
Transandant Sayılar, Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2018
Mahler'in U Sayıları ve Boşluk Serileri, Seminer, Sabancı Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2016
Orhan Şerafettin İçen ve Transandant Sayılar Teorisi, Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016
Boşluk serilerinin transandant noktalarda aldığı değerlerin incelenmesi, Seminer, Düzce Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014
İlk Transandant Sayı Örnekleri Liouville Sayıları ve Transandant Sayıların Mahler Sınıflandırması, Seminer, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2013
Mahler and Koksma Classification of Complex Numbers, Seminer, Johann Wolfgang Goethe-Universitaet Frankfurt am Main, Almanya, Şubat 2009

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2012 - 2012
Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - 2011
Doktora Araştırma Bursu, Vakıf, 2009 - 2009