

YAVUZ KESİCİOĞLU

PROF.DR.

E-posta : yavuz.kesicioglu@erdogan.edu.tr

İş Telefonu : +90 464 223 6126 Dahili: 1808

Adres : Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü 53100 Rize

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6DadFfUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5894-6785

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-2371-2020

ScopusID: 56030627800

Yoksis Araştırmacı ID: 125150

Öğrenim Bilgisi

Post Doktora 2014 - 2014	Carleton University, School of Mathematics and Statistics, Kanada
Post Doktora 2013 - 2013	Slovak University of Technology , Department of Mathematics and Descriptive Geometry, Slovakya
Post Doktora 2012 - 2013	Carleton University, School of Mathematics and Statistics, Kanada
Doktora 2005 - 2011	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye
Doktora 2005 - 2006	Universiteit Gent, Faculty of Sciences, Department Of Mathematics, Belçika
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü, Türkiye
Lisans 1998 - 2002	Atatürk Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğiticinin Eğitimi Semineri, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Tübitak, 2014

Mesleki Eğitim, Bilgilendirme ve Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Γ_3 ve Γ_5 Hecke Gruplarının Alt Yörüngesel Grafları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2011
Yüksek Lisans, $Reel\ C^*$ - Cebirlerinde Lie^* - İzomorfizmlerin Genişletilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Matematik Bölümü, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2023 - Devam Ediyor	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Doç.Dr. 2018 - 2023	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi 2018 - 2018	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Yrd.Doç.Dr. 2011 - 2018	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Araştırma Görevlisi 2006 - 2011	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
Araştırma Görevlisi 2002 - 2006	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Desteklenen Projeler

- KESİCİOĞLU Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Γ_5 Hecke Grubunun $Q[\sqrt{5}]U_{\infty}$ Cusp Kümesi Üzerindeki Alt Yörüngesel Grafları, 2015 - 2018

Burslar

Postdoctoral Research Fellowship, Carleton University (Canada), TÜBİTAK, 2014 - 2014
Postdoctoral Research Fellowship, Carleton University (Canada), YÖK, 2012 - 2013
Bideb 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2006 - 2011
Erasmus Student Mobility, Ghent University (Belgium), Avrupa Birliği Komisyonu, 2005 - 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Doğu Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mayıs, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluation of the convolution sum $\sum_{a+b=m} n\sigma(l)\sigma^3(m)$ for $(a,b)=(1,7),(7,1),(1,8),(8,1),(1,9),(9,1)$ and representations by certain quadratic forms in twelve variables**
Alaca Ş., KESİCİOĞLU Y.
Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, 2023 (SCI-Expanded)
2. **On Suborbital Graphs for the Group $\Gamma(3)$**
Kesicioglu Y., AKBAŞ M.
BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY, cilt.46, sa.6, ss.1731-1744, 2020 (SCI-Expanded)
3. **Evaluation of the convolution sums $\Sigma_{l+27m=n} \sigma(l)\sigma(m)$ and $\Sigma_{l+32m=n} \sigma(l)\sigma(m)$**
Alaca S., Kesicioglu Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.12, sa.1, ss.1-13, 2016 (SCI-Expanded)
4. **Suborbital graphs for the group $\Gamma(2)$**
GÜLER B. Ö., Besenk M., KESİCİOĞLU Y., DEĞER A. H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.44, sa.5, ss.1033-1044, 2015 (SCI-Expanded)
5. **REPRESENTATIONS BY CERTAIN OCTONARY QUADRATIC FORMS WHOSE COEFFICIENTS ARE 1, 2, 3 AND 6**
Alaca S., Kesicioglu Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMBER THEORY, cilt.10, sa.1, ss.133-150, 2014 (SCI-Expanded)
6. **Circuit lengths of graphs for the Picard group**
Besenk M., GÜLER B. Ö., DEĞER A. H., Kesicioglu Y.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
7. **Connectedness of a suborbital graph for congruence subgroups**
Kesicioglu Y., AKBAŞ M., Besenk M.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)
8. **Disconnectedness of the subgraph F_3 for the group $\Gamma(3)$**
AKBAŞ M., Kor T., Kesicioglu Y.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Solutions of congruence equations via an imprimitive action of some modular subgroups**
Öztürk S., Kesicioğlu Y., Şengül H.
Advanced Studies: Euro-Tbilisi Mathematical Journal, cilt.16, sa.3, ss.139-143, 2023 (ESCI)
2. **EVALUATION OF THE CONVOLUTION SUM $\Sigma_{a+b=m} n\sigma(l)\sigma(m)$ FOR $(a, b) = (1, 48), (3, 16), (1, 54), (2, 27)$**
Alaca S., Kesicioglu Y.
FUNCTIONES ET APPROXIMATIO COMMENTARII MATHEMATICI, cilt.61, sa.1, ss.27-45, 2019 (ESCI)
3. **REPRESENTATIONS BY CERTAIN OCTONARY QUADRATIC FORMS WITH COEFFICIENTS 1, 2, 3, AND 6**
ALACA S., KESİCİOĞLU Y.
INTEGER, cilt.15, ss.1-9, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Solutions of Congruence Equations via An Imprimitive Action of Some Modular Subgroups**
Öztürk S., Kesicioğlu Y., Şengül H.
2nd INTERNATIONAL E-CONFERENCE ON MATHEMATICAL AND STATISTICAL SCIENCES: A SELCUK MEETING, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.181

2. **Representations by octonary quadratic forms with coefficients 1, 2, 3 or 4**
Kesicioğlu Y.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.1-2
3. **Connectedness Of A Graph Obtained From A Special Modular Subgroup**
Kesicioğlu Y.
International Dumlupınar Science and Mathematics Congress 2022, Kütahya, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2022, ss.1-2
4. **Modüler Grubun Bir Kongrüans Alt Grubunun Grafları**
Kesicioğlu Y.
Prof. Dr. Cemil YAPAR Anısına Ulusal Matematik ve İstatistik Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 10 - 11 Aralık 2021, ss.48
5. **Özel Hecke Grupları İçin Alt Yörüngesel Graflar**
Şanlı Z., Kesicioğlu Y., Beşenk M., Kör T.
10. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2015, ss.1-2
6. **Evaluation of the convolution sums $\Sigma(l+27m=n)$ $\sigma(l)\sigma(m)$ and $\Sigma(l+32m=n)$ $\sigma(l)\sigma(m)$**
Alaca Ş., Kesicioğlu Y.
Number Theory Conference, Quebec, Kanada, 27 - 28 Eylül 2014, ss.5
7. **On Suborbital Graphs for A Special Congruence Subgroup**
Kesicioğlu Y., Akbaş M.
The Twelfth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, Bratislava, Slovakya, 26 - 31 Ocak 2014, ss.67
8. **Connectedness of a suborbital graph for congruence subgroups**
Kesicioğlu Y., Akbaş M., Beşenk M.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.37
9. **Circuit lengths of graphs for the Picard group**
Beşenk M., Güler B. Ö., Değer A. H., Kesicioğlu Y.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.39
10. **Disconnectedness of the subgraph F^3 for the group $\Gamma(3)$**
Akbaş M., Köroğlu T., Kesicioğlu Y.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.91
11. **Alt Yörüngesel Graflarda Mertebe ve Devre Karşılaştırılması**
Beşenk M., Kesicioğlu Y.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.30-31
12. **Modüler Grubun Alt Yörüngesel Graflarında Bağlantılılık**
Kesicioğlu Y.
XXII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.53-54
13. **Reel Sonlu Faktörler için İndeks Kavramı**
Rakhimov A., Köroğlu T., Kesicioğlu Y.
XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2007, ss.9
14. **Reel W^* -Cebirleri İçin Von Neumann Eş Sabiti**
KESİCİOĞLU M. N., Kör T., Kesicioğlu Y.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.458-472
15. **Reel C^* Cebirlerinde Lie $*$ İzomorfizmlerin Genişletilmesi**
Rakhimov A., Kesicioğlu Y.
XVIII. Ulusal Matematik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2005, ss.85-90
16. **Sonlu Boyutlu Reel W^* -Faktörlerin Skew-Simetrik Operatörleri**
Rakhimov A., Kesicioğlu Y.
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, ss.1

2018 - Devam Ediyor	Dekan Yardımcısı	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
2019 - 2022	Fakülte Kurulu Üyesi	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi
2018 - 2022	Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2013 - 2016	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
2011 - 2016	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü
2011 - 2013	Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü

Verdiği Dersler

İleri Cebirsel Sayılar, Doktora, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Cebirsel Sayılar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Analiz II, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Analiz IV, Lisans, 2021 - 2022
Analiz I, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
İleri Analiz, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Cebirsel Sayı Cisimlerine Giriş, Doktora, 2022 - 2023
Möbius Dönüşümleri, Doktora, 2021 - 2022
Analiz III, Lisans, 2021 - 2022
Cebirsel Sayı Cisimleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II, Lisans, 2019 - 2020
Kompleks Fonksiyonlar Teorisi I, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Kesicioğlu Y., Kuadratik formlarla tamsayıların gösterimi, Yüksek Lisans, Ş.TOPÇU(Öğrenci), 2020
Kesicioğlu Y., Modüler grubun bir kongrüans alt grubunun grafları, Yüksek Lisans, B.Kopuz(Öğrenci), 2019
Kesicioğlu Y., Γ^* modüler alt grubunun alt yörüngesel grafları, Yüksek Lisans, O.ŞAHİN(Öğrenci), 2017

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 35
Atıf (Scopus): 39
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 5

Araştırma Alanları

Matematik, Kombinatorik, Temel Bilimler