

TUNCAY KÖROĞLU

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : tkor@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 2562](tel:+904623772562)

Adres : Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: o19-ULoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1341-1074

Publons / Web Of Science ResearcherID: CZV-9698-2022

ScopusID: 57193790386

Yoksis Araştırmacı ID: 40794



Öğrenim Bilgisi

Doktora

2006 - 2012

Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye

Yüksek Lisans

2002 - 2006

Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, Türkiye

Lisans

2007 - 2001

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Matematik Öğretmenliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Bir Tip Modüler Graf ve Fibonacci Sayıları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2012

Yüksek Lisans, Reel W^* Cebirleri için Vonm Neumann Eş Sabiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Matematik, 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. A PRINCIPAL TOPOLOGY OBTAINED FROM UNINORMS**
KARAÇAL F., KÖROĞLU T.
KYBERNETİKA, cilt.58, sa.6, ss.863-882, 2022 (SCI-Expanded)
- 2. The normalizer of $\Gamma(k)(0)(n)$**
Sanli Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, sa.16, ss.5403-5415, 2019 (SCI-Expanded)
- 3. Suborbital graphs for the Atkin-Lehner group**
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., Sanli Z.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, sa.2, ss.235-243, 2017 (SCI-Expanded)
- 4. NOTES ON LOCALLY INTERNAL UNINORM ON BOUNDED LATTICES**
ÇAYLI G. D., ERTUĞRUL Ü., KÖROĞLU T., KARAÇAL F.
KYBERNETİKA, cilt.53, sa.5, ss.911-921, 2017 (SCI-Expanded)
- 5. Solutions to some congruence equations via suborbital graphs**
GÜLER B. Ö., Kor T., Sanli Z.
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- 6. Solutions to some congruence equations via suborbital graphs**
GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T., ŞANLI Z.
SPRINGERPLUS, cilt.1327, ss.1-11, 2016 (SCI-Expanded)
- 7. Disconnectedness of the subgraph F-3 for the group $\Gamma(3)$**
AKBAŞ M., Kor T., KESICIOĞLU Y.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. SOME GROUP ACTIONS AND FIBONACCI NUMBERS**
Sanli Z., KÖROĞLU T.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.71, sa.1, ss.273-284, 2022 (ESCI)
- 2. New Riemann–Liouville fractional Hermite–Hadamard type inequalities for harmonically convex functions**
Şanlı Z., Kunt M., Köroğlu T.
Arabian Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.431-441, 2020 (ESCI)
- 3. IMPROVED HERMITE-HADAMARD TYPE INEQUALITIES FOR CONVEX FUNCTIONS VIA KATUGAMPOLA FRACTIONAL INTEGRALS**
Sanli Z., KUNT M., KÖROĞLU T.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.37, sa.2, ss.461-474, 2019 (ESCI)
- 4. IMPROVED HERMITE HADAMARD TYPE INEQUALITIES FOR HARMONICALLY CONVEX FUNCTIONS VIA KATUGAMPOLA FRACTIONAL INTEGRALS**
Sanli Z., KÖROĞLU T., KUNT M.

COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1556-1575, 2019 (ESCI)

5. **Directed Suborbital Graphs on the Poincare Disk**
BEŞENK M., KÖROĞLU T.
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.8, sa.2, ss.555-560, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **Suborbital graphs of a power subgroup of the modular group**
ŞANLI Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.
NEW TRENDS in MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, ss.139-144, 2018 (Hakemli Dergi)
7. **NEW CONFORMABLE FRACTIONAL HERMITE HADAMARD TYPE INEQUALITIES FOR HARMONICALLY CONVEX FUNCTIONS**
Sanli Z., KÖROĞLU T.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.9, sa.6, ss.77-91, 2018 (ESCI)
8. **Some Generalized Suborbital Graphs**
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., Şanlı Z.
Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, sa.7, ss.90-95, 2017 (Hakemli Dergi)
9. **Orbital Graphs for the Small Residue Class of PSL(2,5)**
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.
GENERAL MATHEMATICAL NOTES, cilt.37, ss.20-31, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Orbital Graphs for the Small Residue Class of PSL(2,5)**
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.
General Mathematics Notes, cilt.37, ss.20-31, 2016 (Hakemli Dergi)
11. **NEW GENERAL INTEGRAL INEQUALITIES FOR LIPSCHITZIAN FUNCTIONS VIA RIEMANN-LIOUVILLE FRACTIONAL INTEGRALS AND APPLICATIONS**
İşcan İ., Kunt M., Yazıcı Gözütok N., Köroğlu T.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.7, sa.4, ss.1-12, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **ÖZEL SAYI DİZİLERİ İLE SÜREKLİ KESİRLER ARASINDAKİ BAĞLANTILAR**
Değer A. H., Köroğlu T.
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.558-569
2. **PASCAL SAYILARI VE MÖBIUS DÖNÜŞÜMLERİ**
Köroğlu T., Değer A. H.
2. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.564-569
3. **The Guiding Role of Dynamic Mathematics Software to Solve a Real-Life Problem: Tea Cup Problem**
KÖSA T., KÖROĞLU T.
15th International Geometry Symposium, 3 - 06 Temmuz 2017
4. **Congruence Equations to Suborbital Graphs**
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., ŞANLI Z.
15. International Gemetry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017
5. **On the Geometry of Modular Group**
KÖROĞLU T., Şanlı Z., GÜLER B. Ö.
15. International Gemetry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017, ss.232
6. **Gamma3 Grubunun Genişletilmiş Rasyonel Sayılar Üzerindeki Hareketi ve Fibonacci Sayıları**
KÖROĞLU T.
14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.74
7. **Some notes on locally internal uninorm on bounded lattices**
KÖROĞLU T., ÇAYLI G. D., ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME 2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.166-167

8. **On Trees of the Group Gamma Square**
Şanlı Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.381
9. **On Primitive Action of Atkin Lehner Group**
Şanlı Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.368
10. **Some Notes On Locally Internal Uninorm On Bounded Lattices**
KÖROĞLU T., ÇAYLI G. D., ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.166-167
11. **Some Generalized Suborbital Graphs**
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö., ŞANLI Z.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.162-163
12. **Some notes on locally internal uninorm on bounded lattices**
KÖROĞLU T., ÇAYLI G. D., ERTUĞRUL Ü., KARAÇAL F.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education, ICMME 2017, Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.166-167
13. **New Ostrowski Type Inequalities for Harmonically Quasi-Convex Functions**
Köroğlu T., İşcan İ., Kunt M.
Xth International Statistics Days Conference (ISDC'2016), Giresun, Turkey, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.769-776
14. **Statistical Mechanics and Modular Group**
GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.
Xth International Statistics Days Conference (ISDC 2016), Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.814-820
15. **Suborbital Graphs For The Residue Class Of $PSL(2, Z_n)$**
BEŞENK M., GÜLER B. Ö., KÖROĞLU T.
2. International Conference on Analysis and its Applications, Kırşehir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.73
16. **Commutator Subgroup of Modular Group and Fibonacci Numbers**
KÖROĞLU T.
Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.37
17. **Suborbital Graphs of Atkin-Lehner Group**
KÖROĞLU T.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.333
18. **Disconnectedness of the Subgraph F^3 for the Group Γ^3**
AKBAŞ M., KÖROĞLU T., Kesicioğlu Y.
International Congress in Honour of Professor H. M. Srivastava, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2012, ss.91
19. **On Some Advantages of Using Mathematics Software**
Kor T., DEĞER A. H., Besenk M., Guler B. O.
16th Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM2011), Bolu, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2011, ss.203-210
20. **Reel W^* Cebirleri İçin Von Neumann Eş Sabiti**
Cansu M. N., KÖROĞLU T., Kesicioğlu Y.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, cilt.1, sa.1, ss.458-472
21. **Reel Sonlu Faktörler İçin İndeks Kavramı**
Rakhimov A., KÖROĞLU T., Kesicioğlu Y.
XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2005, ss.9

Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Lisans, 2013 - 2014
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sosyal Bilimler İçin Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015
Matematik 2, Lisans, 2013 - 2014, 2010 - 2011
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
MATEMATİK 1, Lisans, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015, 2011 - 2012
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2013 - 2014
DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014
Matematik 2, Lisans, 2011 - 2012
Matematik II, Lisans, 2011 - 2012
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2011 - 2012
Mühendislik Matematiği, Lisans, 2011 - 2012
Matematik 1, Lisans, 2011 - 2012
Matematik 3 (dif. Denk.), Lisans, 2011 - 2012
Matematik 2, Lisans, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 41
Atıf (WoS): 25
Atıf (Scopus): 29
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Trabzon Lisesi
Maçka Lisesi /Trabzon
Özdil İ.Ö.O. /Trabzon
Arman Polat İ.Ö.O.