

Dr.Öğr.Üyesi TUNCAY KÖROĞLU

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: tkor@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/tkor>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi Matematik Öğretmenliği, Türkiye 2007 - 2001

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 Tıp Modüler Graf ve Fibonacci Sayıları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2012

Yüksek Lisans, Reel W^* Cebirleri için Vonn Neumann Eş Sabiti, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matemaik, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2010 - 2018

Verdiği Dersler

MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Lisans, 2013 - 2014

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015

Sosyal Bilimler İçin Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015

Matematik 2, Lisans, 2010 - 2011, 2013 - 2014

DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015

MATEMATİK 1, Lisans, 2014 - 2015

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012, 2014 - 2015
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015
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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The normalizer of $\Gamma(k)(0)(n)$**
Sanli Z., KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.
MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, cilt.42, ss.5403-5415, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Suborbital graphs for the Atkin-Lehner group**
KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö. , Sanli Z.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.41, ss.235-243, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **NOTES ON LOCALLY INTERNAL UNIFORM ON BOUNDED LATTICES**
ÇAYLI G. D. , ERTUĞRUL Ü., KÖROĞLU T., KARAÇAL F.
KYBERNETIKA, cilt.53, ss.911-921, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Solutions to some congruence equations via suborbital graphs**
GÜLER B. Ö. , KÖROĞLU T., ŞANLIZ.
SPRINGERPLUS, cilt.1327, no.5, ss.1-11, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Disconnectedness of the subgraph F-3 for the group $\Gamma(3)$**
AKBAŞ M., Kor T., KESICIOĞLU Y.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.461-474, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New Riemann–Liouville fractional Hermite–Hadamard type inequalities for harmonically convex functions**
Şanlı Z., KUNT M., KÖROĞLU T.
Arabian Journal of Mathematics, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1556-1575, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Directed Suborbital Graphs on the Poincare Disk**
BEŞENK M., KÖROĞLU T.
Karaelmas Science and Engineering Journal, cilt.8, ss.555-560, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Suborbital graphs of a power subgroup of the modular group**
ŞANLIZ, KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö.

NEW TRENDS in MATHEMATICAL SCIENCES, cilt.6, no.1, ss.139-144, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **NEW CONFORMABLE FRACTIONAL HERMITE HADAMARD TYPE INEQUALITIES FOR HARMONICALLY CONVEX FUNCTIONS**

Sanlı Z., KÖROĞLU T.

JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, cilt.9, ss.77-91, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Some generalized suborbital graphs**

KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö. , ŞANLI Z.

TURK. J. MATH. COMPUT. SCI., cilt.7, no.2, ss.90-95, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some Generalized Suborbital Graphs**

KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö. , Şanlı Z.

Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, ss.90-95, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **New general integral inequalities for Lipschitzian functions via Riemann-Liouville fractional integrals and applications**

İşcan İ., KUNT M., YAZICI GÖZÜTOK N., KÖROĞLU T.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.7, no.4, ss.1-12, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Orbital Graphs for the Small Residue Class of $PSL(2,5)$**

BEŞENK M., GÜLER B. Ö. , KÖROĞLU T.

General Mathematics Notes, cilt.37, no.1, ss.20-31, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Orbital Graphs for the Small Residue Class of $PSL(2,5)$**

BEŞENK M., GÜLER B. Ö. , KÖROĞLU T.

GENERAL MATHEMATICAL NOTES, cilt.37, no.1, ss.20-31, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **NEW GENERAL INTEGRAL INEQUALITIES FOR LIPSCHITZIAN FUNCTIONS VIA RIEMANN-LIOUVILLE FRACTIONAL INTEGRALS AND APPLICATIONS**

İŞCAN İ., KUNT M., YAZICI GÖZÜTOK N., KÖROĞLU T.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND SPECIAL FUNCTIONS, cilt.7, ss.1-12, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

• **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

• **On the Geometry of Modular Group**

KÖROĞLU T., Şanlı Z., GÜLER B. Ö.

15. International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017, ss.232

• **Gamma3 Grubunun Genişletilmiş Rasyonel Sayılar Üzerindeki Hareketi ve Fibonacci Sayıları**

KÖROĞLU T.

14. Matematik Sempozyumu, Niğde, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, ss.74

• **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

• **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

• **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

• **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

• **Some Generalized Suborbital Graphs**

KÖROĞLU T., GÜLER B. Ö. , ŞANLIZ.

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2017), Şanlıurfa, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.162-163

• **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

• **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

• **New Ostrowski Type Inequalities for Harmonically Quasi-Convex Functions**

KÖROĞLU T., İŞCAN İ., KUNT M.

Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.769-776

• **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

• **Commutator Subgroup of Modular Group and Fibonacci Numbers**

KÖROĞLU T.

Conference on Mathematics and Mathematics Education, Elazığ, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2016, ss.37

• **Suborbital Graphs of Atkin-Lehner Group**

KÖROĞLU T.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.333

• **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

• **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

• **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, no.1, ss.458-472

• **Reel Sonlu Faktörler İçin İndeks Kavramı**

Rakhimov A., KÖROĞLU T., Kesicioğlu Y.

XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2005, ss.9

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-İndeksi (WOS):2