

Doç. Dr. HARUN BARIŞ ÇOLAKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6769](tel:+902423106769)

E-posta: hbcolakoglu@akdeniz.edu.tr

Web: <https://orcid.org/0000-0001-5559-9768>

Posta Adresi: TBMYO C-Blok, Oda C-9, Kampüs, 07070, Pınarbaşı/Konyaaltı/ANTALYA.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5559-9768

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-6675-2017

ScopusID: 23476780100

Yoksis Araştırmacı ID: 259636

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı/Geometri Bilim Dalı, Türkiye
2006 - 2009

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Anabilim Dalı/Geometri Bilim Dalı ,
Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1996 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimcilerin Eğitimi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, 2022

Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Mesleki Eğitim Belgesi, Akdeniz Üniversitesi, 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Taksi, Maksimum, Çin dama ve Alfa düzlemlerinin Bazı Özellikleri ve Genelleştirilmesi, Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü/Geometri Bilim Dalı , 2009

Yüksek Lisans, Bazı Öklidyen Problemlerin Taksi Geometrideki Benzerleri , Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Matematik Bölümü/Geometri Bilim Dalı, 2006

Araştırma Alanları

Matematik, Geometri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

Projektif Geometri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Destekli Geometri, Lisans, 2019 - 2020

Temel Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Taksikab Geometri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Çolakoğlu H. B., İki ve üç boyutlu genelleştirilmiş Öklidyen iç çarpım uzaylarında bazı geometrik özellikler, Yüksek Lisans, M.Duru(Öğrenci), 2023

Çolakoğlu H. B., Genelleştirilmiş taksikab uzaklık formülleri, Yüksek Lisans, K.Uluğ(Öğrenci), 2022

Çolakoğlu H. B., Taksikab geometride konikler üzerine, Yüksek Lisans, M.Özer(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized Split Quaternions and Their Applications on Non-Parabolic Conical Rotations**
Duru M., Çolakoğlu H. B.
SYMMETRY, cilt.15, sa.9, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **On Elliptical Motions on a General Ellipsoid**
ÇOLAKOĞLU H. B., ÖZDEMİR M.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Non-parabolic conical rotations**
Çolakoğlu H. B., Öztürk İ., Özdemir M.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.420, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Generalized elliptical quaternions with some applications**
ÇOLAKOĞLU H. B., ÖZDEMİR M.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.47, sa.1, ss.351-371, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A generalization of the Minkowski distance and new definitions of the central conics**
ÇOLAKOĞLU H. B.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.44, sa.1, ss.319-333, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **On the distance formulae in the generalized taxicab geometry**
ÇOLAKOĞLU H. B.
TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, cilt.43, sa.3, ss.1578-1594, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Area formulas for a triangle in the alpha plane**
ÇOLAKOĞLU H. B., GELİŞGEN Ö., Kaya R.
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.18, sa.1, ss.123-132, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **A generalization of some well-known distances and related isometries**
ÇOLAKOĞLU H. B., Kaya R.
MATHEMATICAL COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.1, ss.21-35, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Pythagorean theorems in the alpha plane**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **27. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı 2. Aşama**
Aliyev İ., Özdemir M., Çolakoğlu H. B.
Matematik Dünyası, cilt.118, sa.30, ss.78-90, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **26. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı - 2. Aşama**
Aliyev İ., Özdemir M., Çolakoğlu H. B.
Matematik Dünyası, cilt.29, sa.113, ss.83-92, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **26. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı - 1. Aşama**
Aliyev İ., Özdemir M., Çolakoğlu H. B.
Matematik Dünyası, cilt.2022, sa.2, ss.84-90, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **25. Ulusal Antalya Matematik Olimpiyatı - 2. Aşama**
Aliyev İ., Özdemir M., Çolakoğlu H. B.
Matematik Dünyası, cilt.2022, sa.1, ss.61-65, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Geometrik Yer Kavramı ve Olimpiyat Problemleri**
Çolakoğlu H. B.
Matematik Dünyası, cilt.2022, sa.1, ss.37-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Area of a triangle in terms of the m-generalized taxicab distance**
ÇOLAKOĞLU H. B.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.7, sa.1, ss.222-227, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **ON GENERALIZED TAXICAB METRIC IN THREE DIMENSIONAL SPACE**
ÇOLAKOĞLU H. B.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.68, sa.2, ss.1359-1369, 2019 (ESCI)
- VIII. **The Generalized Taxicab Group**
ÇOLAKOĞLU H. B.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.11, sa.2, ss.83-89, 2018 (ESCI)
- IX. **A generalization of the taxicab metric and related isometries**
ÇOLAKOĞLU H. B.
Konuralp Journal of Mathematics, cilt.6, sa.1, ss.158-162, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Trigonometric functions in the m-plane**
ÇOLAKOĞLU H. B.
KoG (Scientific and professional journal of Croatian Society for Geometry and Graphics), cilt.21, sa.21, ss.6-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Concerning the alpha distance**
ÇOLAKOĞLU H. B.
Algebras, Groups and Geometries, cilt.28, sa.1, ss.1-14, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Chinese checker versions of the Pythagorean theorem**
ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.
International Journal Of Contemporary Mathematical Sciences, cilt.2, sa.2, ss.61-69, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Volume of a tetrahedron in the taxicab space**
ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.
Missouri Journal of Mathematical Sciences, cilt.21, sa.1, ss.21-27, 2009 (Scopus)
- XIV. **Regular Polygons in Some Models of Protractor Geometry**
ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.
INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY, cilt.2, sa.2, ss.76-87, 2009 (Hakemli Dergi)
- XV. **Regular polygons in the taxicab plane**

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

KoG (Scientific and professional journal of Croatian Society for Geometry and Graphics), cilt.12, ss.27-33, 2008 (Hakemli Dergi)

XVI. On the regular polygons in the Chinese checker plane

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

Applied Science, cilt.10, ss.29-37, 2008 (Scopus)

XVII. Taxicab versions of Pythagorean theorem

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

Pi Mu Epsilon Journal, cilt.12, sa.9, ss.535-539, 2008 (Hakemli Dergi)

XVIII. A synthetic approach to the taxicab circles

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

Applied Sciences, cilt.9, ss.67-77, 2007 (Scopus)

XIX. Taxicab versions of some Euclidean theorems

KAYA R., ÇOLAKOĞLU H. B.

International Journal of Pure and Applied Mathematics, cilt.26, sa.1, ss.69-79, 2006 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Generalized split quaternions and their applications on non-parabolic conical rotations

DURU M., ÇOLAKOĞLU H. B.

2nd International E-Conference on Mathematical and Statistical Science: A Selcuk Meeting, Konya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 2023, ss.76

II. On the generalized lp-metric

ÇOLAKOĞLU H. B.

19th International Geometry Symposium, Edirne, Türkiye, 27 Temmuz 2022, ss.81

III. Geogebra ile koniklerin tanımları üzerine

Çolakoglu H. B.

Matematik Öğretmenlerine Akademik Gelişim Seminerleri 2 , Antalya, Türkiye, 30 Ocak 2020

IV. On the generalized taxicab trigonometry

ÇOLAKOĞLU H. B.

8th International Eurasian Conference On Mathematical Sciences And Applications, Baku, Azerbaijan, 27 - 30 Ağustos 2019, ss.217

V. On the alpha distance formulae in three dimensional space

ÇOLAKOĞLU H. B.

International Conference On Mathematics And Mathematics Education, Konya, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2019, ss.244-245

VI. The generalized taxicab distance formulae

ÇOLAKOĞLU H. B.

17th International Geometry Symposium, Erzincan, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.28

VII. On the group of isometries of the generalized taxicab plane

ÇOLAKOĞLU H. B.

7th International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications, Kiev, Ukrayna, 28 - 31 Ağustos 2018, ss.176

VIII. On the Pythagorean theorem in the generalized taxicab plane

ÇOLAKOĞLU H. B.

16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.118

IX. On the isometries of the generalized taxicab plane

ÇOLAKOĞLU H. B.

16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.117

X. On the m-generalized taxicab metric

ÇOLAKOĞLU H. B.

15th International Geometry Symposium, Amasya, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2017, ss.69

XI. Alfa düzleminde üçgenlerin alanları üzerine

GELİŞGEN Ö., KAYA R., ÇOLAKOĞLU H. B.

IX. Ulusal Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011

XII. Alfa düzleminde Pisagor teoremi üzerine

GELİŞGEN Ö., KAYA R., ÇOLAKOĞLU H. B.

VIII. Ulusal Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, ss.117

XIII. Regular polygons in some models of protractor geometry

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008, cilt.2, ss.76-87

XIV. Bazı iyi bilinen uzaklıkların bir genellemesi ve ilişkili izometrilere

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

VII. Ulusal Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009, ss.76

XV. Taksit düzleminde Pisagor teoremi üzerine

ÇOLAKOĞLU H. B., KAYA R.

V. Ulusal Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, ss.25

Desteklenen Projeler

ÇOLAKOĞLU H. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genelleştirilmiş Taksit Düzleminin İzometrilere Üzerine, 2018 - 2018

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2