HÜSEYİN KOCAYİĞİT

DOÇ. DR.



E-posta : huseyin.kocayigit@cbu.edu.tr
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: ZtvsLQcAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6503-8243
Publons / Web Of Science ResearcherID: DAO-3639-2022
ScopusID: 6508355727
Yoksis Araştırmacı ID: 174386

Ögrenim Bilgisi

Doktora 1999 - 2004	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1996	Türkiye
Lisans 1982 - 1986	Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Lorentz 3-manifoldlarında biharmonik eğriler ve kontak geometri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004
Yüksek Lisans, R31 minkowski 3-uzayında time like asal normalli space-like eğrilerin flenet ve darboux vektörleri, 1996

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr. 1999 - Devam Ediyor	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Matematik
Öğretim Görevlisi 1950 - 2009	

Araştırma Görevlisi
1999 - 2004

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Araştırma Görevlisi
1994 - 1999

Desteklenen Projeler

1. KOCAYİĞİT H., SEZER M., MAĞDEN A., AĞIRMAN AYDIN T., Sabit Genişlikli Eğrilerin Analizi ve Uygulama Kapsamının Ön Araştırması, 2019 - 2021
2. GÜROĞLU A. T., ÇOŞKUN H., KONURALP A., KOCAYİĞİT H., ÖZDEMİR A., KAZAZ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 16. Uluslararası Geometri Sempozyumu, 2018 - 2019

Makaleler

1. **PRINCIPAL NORMAL INDICATRIX (N) OF CURVES ACCORDING TO THEIR ALTERNATIVE FRAMES IN EUCLIDEAN 3-SPACE**
   KOCAYİĞİT H., Adsoy C., Aydinalp M.
   International Journal of Maps in Mathematics, cilt.8, sa.1, ss.74-84, 2025 (Scopus)
2. **Di-Darboux Slant Helices on Surface**
   ALKAN A., KOCAYİĞİT H., Ağırman Aydın T.
   Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.16, sa.2, ss.386-399, 2024 (Scopus)
3. **A New Approach on Some Special Curves**
   Aydın T. A., KOCAYİĞİT H., Kara M.
   Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.15, sa.1, ss.118-124, 2023 (Scopus)
4. **Some new characterizations of a space curve due to a modified frame {N →, C →, W →} in Euclidean 3-space**
   Ayaz S., Kuşak Samanci H., KOCAYİĞİT H.
   International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, cilt.24, sa.2, ss.735-748, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)
5. **On Involute-Evolute Curve Pair in Semi-Euclidean Space**
   Aydın T. A., KOCAYİĞİT H.
   Turkish Journal of Mathematics and Computer Science, cilt.13, sa.2, ss.331-337, 2021 (Scopus)
6. **Some New Characterizations of the Harmonic and Harmonic 1-Type Curves in Euclidean 3-Space**
   Samanci H. K., Ayaz S., KOCAYİĞİT H.
   Foundations of Computing and Decision Sciences, cilt.46, sa.3, ss.235-254, 2021 (ESCI, Scopus)
7. **Legendre Matrix Method for Legendre Curve in Sasakian 3-Manifold**
   Aydin T. A., Sezer M., KOCAYİĞİT H.
   Foundations of Computing and Decision Sciences, cilt.46, sa.3, ss.205-219, 2021 (ESCI, Scopus)
8. **Morgan-Voyce polynomial approach for quaternionic space curves of constant width**
   Aydin T. A., Ayazoğlu R., KOCAYİĞİT H.
   Foundations of Computing and Decision Sciences, cilt.46, sa.1, ss.71-83, 2021 (ESCI, Scopus)
9. **Indicatrices of curves in affine 3-space**
   TUNÇER Y., KOCAYİĞİT H., KARACAN M. K., Ahsan Z.
   Palestine Journal of Mathematics, cilt.9, sa.2, ss.858-865, 2020 (Scopus)
10. **Naturel mates of equiaffine space curves in affine 3-space**
    TUNÇER Y., KOCAYİĞİT H., KARACAN M. K.
    Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

11. **On the Sabban frame belonging to involute-evolute curves**
Senyurt S., Altun Y., Cevahir C., KOCAYİĞİT H.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
12. **Some special curves belonging to mannheim curves pair**
Senyurt S., Altun Y., Cevahir C., KOCAYİĞİT H.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
13. **An explicit characterization of spherical curves according to Bishop frame and an approximately solution**
BALKI OKULLU P., KOCAYİĞİT H., Agirman Aydin T.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
14. **Differential representation of the Lorentzian spherical timelike curves by using bishop frame**
BALKI OKULLU P., KOCAYİĞİT H.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
15. **N-bishop darboux vector of the spacelike curve with spacelike binormal**
Kusak Samanci H., KOCAYİĞİT H.
Thermal Science, cilt.23, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
16. **Timelike curves of constant breadth according to bishop frame in minkowski 3-space**
KOCAYİĞİT H., Çetin M., Evirgen M. Ç.
Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, cilt.41, sa.1, ss.45-49, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
17. **A statistical comparison of anatomical features in some ornithogalum sp. Species Comparação Estatística das Características Anatômicas em Espécies de Ornithogalum sp**
ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H., Yetişen K., Akyol Y., ÖZDEMİR C.
Planta Daninha, cilt.34, sa.3, ss.485-495, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
18. **Some characterizations of space curves according toBishop frame in Euclidean 3-space E3**
KOCAYİĞİT H., ARI Z., ÖZDEMİR A., SÖNMEZ M.
Journal of Abstract and Computational Mathematics, cilt.1, sa.1, ss.47-57, 2016 (Hakemli Dergi)
19. **Characterizations of space curves with 1-type Darboux instantaneous rotation vector**
ARSLAN K., KOCAYİĞİT H., Önder M.
Communications of the Korean Mathematical Society, cilt.31, sa.2, ss.379-388, 2016 (Scopus)
20. **An efficient method based on lucas polynomials for solving high-order linear boundary value problems**
Çetin M., Sezer M., KOCAYİĞİT H.
Gazi University Journal of Science, cilt.28, sa.3, ss.483-496, 2015 (Scopus)
21. **Some characterizations for legendre curves in the 3-dimensional sasakian space**
KOCAYİĞİT H., Onder M.
Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, cilt.39, sa.A4, ss.533-541, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)
22. **Characterizations of Space Curves According to Bishop Darboux Vector in Euclidean 3 Space E3**
KOCAYİĞİT H., ÖZDEMİR A., ÇETİN M., ÖZ H. K.
International J.Math. Combin., cilt.2, ss.74-80, 2014 (Hakemli Dergi)
23. **Characterizations of N3 slant helices according to quaternionic frame**
KOCAYİĞİT H., Pekacar B. B.
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.8, sa.1-4, ss.73-80, 2014 (Scopus)
24. **Harmonic 1-type curves and weak biharmonic curves in Lorentzian 3-space**
KOCAYİĞİT H., Önder M., Hacisalihoğlu H.
Analele Stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi - Matematica, cilt.60, sa.1, ss.109-124, 2014 (Scopus)
25. **Space curves of constant breadth in Minkowski 3-space**
KOCAYİĞİT H., Önder M.
Annali di Matematica Pura ed Applicata, cilt.192, sa.5, ss.805-814, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)
26. **Some Characterizasyons of Spacelike Curves According to Bishop Frame in Minkowski 3- Space E1-1**

ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., Arda B.
International Journal of Physical and Mathematical Sciences, cilt.4, sa.1, ss.85-93, 2013 (Hakemli Dergi)

27. **Some characterizations of timelike curves according to bishop frame in minkowski 3-space**
KOCAYİĞİT H., ÖZDEMİR A., Çetin M., Arda B.
International Journal of Mathematical Analysis, cilt.7, sa.13-16, ss.767-779, 2013 (Scopus)
28. **Characterizations of timelike curves according to the Bishop Darboux vector in Minkowski 3-space E_13**
KOCAYİĞİT H., ÖZDEMİR A., ÇETİN M., ÖZGÜZEL ASARTEPE S.
International Mathematical Forum, cilt.8, sa.19, ss.903-911, 2013 (Hakemli Dergi)
29. **Differential equations characterizing timelike and spacelike curves of constant breadth in minkowski 3-space E3 1**
Önder M., KOCAYİĞİT H., Candan E.
Journal of the Korean Mathematical Society, cilt.48, sa.4, ss.849-866, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)
30. **Spacelike B2-slant helix in Minkowski 4-space E41**
Önder M., Kocayĭit H., KAZAZ M.
International Journal of Physical Sciences, cilt.5, sa.5, ss.470-475, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)
31. **Spacelike helices in Minkowski 4-space E 1 4**
Önder M., KOCAYİĞİT H., KAZAZ M.
Annali dell'Universita di Ferrara, cilt.56, sa.2, ss.335-343, 2010 (Scopus)
32. **Spacelike Helices in Minkowski 4 space**
ÖNDER M., KOCAYİĞİT H., KAZAZ M.
Ann. Univ. Ferrara, cilt.56, sa.2, ss.335-343, 2010 (Scopus)
33. **1-type and biharmonic frenet curves in lorentzian 3-space**
KOCAYİĞİT H., Hacisalihoglu H.
Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science, cilt.33, sa.2, ss.159-168, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)
34. **Spacelike Curves of Constant Breadth in Minkowski 4 Space**
ÖNDER M., KAZAZ M., KOCAYİĞİT H.
Int. Journal of Math. Analysis, cilt.2, sa.22, ss.1061-1068, 2008 (Hakemli Dergi)
35. **B 2 Slant Helix in Euclidean 4 Space**
ÖNDER M., KAZAZ M., KOCAYİĞİT H., Kılıç O.
Int. J. Contemp. Math. Sciences, cilt.3, sa.29, ss.1433-1440, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **On Legendre Curves in Sasakian 3-Manifold**
AĞIRMAN AYDIN T., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
International Conference on Computational Methods in Applied SciencesIC2MAS 2019, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Temmuz 2019, (Özet Bildiri)
2. **Null Cartan Curves of Constant Breadth**
AĞIRMAN AYDIN T., KOCAYİĞİT H., MAĞDEN A.
17. Uluslararası Geometri Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019, (Özet Bildiri)
3. **On Quaternionic Space Curves of Constant Breadth**
AĞIRMAN AYDIN T., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
17th International Geometry SymposiumJune 19-22, 2019 Erzincan Binali Yildirim University, Erzincan-TURKEY, 19 - 21 Haziran 2019, (Özet Bildiri)
4. **On Some Characterizations of the Harmonic and Harmonic 1-Type Curves in Euclidean 3-Space**
KUŞAK SAMANCI H., KOCAYİĞİT H., Ayaz S.
17th International Geometry Symposium, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, (Özet Bildiri)
5. **Special Curves In Euclidean 3-Space**

TUNÇER Y., KOCAYİĞİT H., KARACAN M. K., Çümen H.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)

6. **Indicatrices of The Curves In Affine 3-Space**
TUNÇER Y., KOCAYİĞİT H., KARACAN M. K.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)
7. **A SPECIAL INTERPRETATION OF THE CONCEPT OF CONSTANT BREADTH FOR A SPACE CURVE**
AĞIRMAN AYDIN T., SEZER M., KOCAYİĞİT H.
16.International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, (Özet Bildiri)
8. **Lucas Polynomial Approach to Determine Lorentzian Spherical Timelike Curves in Minkowski 3-Space**
Çetin M., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
16th International Geometry Symposium, Manisa, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2018, ss.310, (Özet Bildiri)
9. **Special Curves İn Euclidean 3-Space According To Bishop Frame**
KOCAYİĞİT H., TUNÇER Y.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
10. **On the Differential Equations of Lorentzian Spherical Timelike Curves in Minkowski Space-Time**
AĞIRMAN AYDIN T., KOCAYİĞİT H.
Int. Conference on App. Analysis and Math. Modeling, ICAAMM18, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
11. **Darboux Vector And Stress Analysis Of Winternitz Frame**
TUNÇER Y., KOCAYİĞİT H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
12. **Some Characterizations of The Slant Helices According to N-Bishop Frame in Euclidean 3-Space**
KUŞAK H., KOCAYİĞİT H., Yıldız A.
7th International Conference on Applied and Mathematical Modeling, ICAAMM18, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
13. **An Explicit Characterization of Spherical Curves According to Bishop Frame**
BALKI OKULLU P., KOCAYİĞİT H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling ICAAMM17, İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.107, (Özet Bildiri)
14. **Lucas Collocation Method to Determination Spherical Curves in Euclidean 3 Space**
ÇETİN M., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
14th International Geometry Symposium, Denizli, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2016, ss.132, (Özet Bildiri)
15. **Characterizations of Spacelike Curves According to Bishop Darboux Vector in Minkowski 3 Space E 3 1**
KOCAYİĞİT H.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.147, (Özet Bildiri)
16. **Dual Curves of Constant Breadth in Dual Euclidean Space D 3**
KOCAYİĞİT H., ERTEN N.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.242, (Özet Bildiri)
17. **On the Solution of Differential Equation System Characterizing Curve Pair of Constant Breadth by the Lucas Collacation Approximation**
ÇETİN M., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.218, (Özet Bildiri)
18. **Some Characterizations of Constant Breadth Curves in Euclidean 4 Space**
KOCAYİĞİT H., ÇİÇEK Z.

International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, ss.146, (Özet Bildiri)

19. **On the Solution of Differential Equation System Characterizing Curve Pair of Constant Breadth by the Lucas Collocation Approximation**
ÇETİN M., KOCAYİĞİT H., SEZER M.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAMM), İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2015, (Özet Bildiri)
20. **BAZI ORNITHOGALUM TÜRLERİNİN ANATOMİK ÖZELLİKLERİNİN İSTATİSTİKSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**
ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H., YETİŞEN K., BOZDAĞ B., SEPET H., AKYOL Y., ÖZDEMİR C.
II. Uluslar Arası Kaz Dağları ve Edremit Sempozyumu, 2 - 04 Mayıs 2013, (Özet Bildiri)
21. **Characterizations of Slant Helices According to Quaternionic Frame**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., PEKACAR B. B.
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, (Özet Bildiri)
22. **Some Characterizations of Constant Breadth Timelike Curves in Minkowski 4 space**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., ÇİÇEK Z.
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, (Özet Bildiri)
23. **Some Characterizations of Spacelike Curves According to Bishop Frame in Minkowski 3 Space E 3 1**
ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H., ARDA B.
X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012, (Özet Bildiri)
24. **Some Characterizations of Dual Curves Constant Breadth in Dual Lorentzian Space D 3 1**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., PEKACAR B. B.
X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012, (Özet Bildiri)
25. **Some Characterizations of Constant Breadth Curves in Euclidean 4 Space E 4**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., ÇİÇEK Z.
X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012, (Özet Bildiri)
26. **Some Characterizations of Dual Curves of Constant Breadth in Dual Lorentzian Space**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., Beyza Betül P.
X. Geometri Sempozyumu, Türkiye, 13 - 16 Haziran 2012
27. **On Space Curves of Constant Breadth in Minkowski 3 Space**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M.
Yıldız Technical University, International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2011, (Özet Bildiri)
28. **Combination of Screw Motion and Dual Euler Angles in Dual Lorentzian Space**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M.
IX. Geometri Sempozyumu, Samsun, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2011, (Özet Bildiri)
29. **Minkowski 3 uzayında Harmonik 1 tipli Darboux Ani Dönme Vektörlü Timelike ve Spacelike Eğrilerin Bazı Karakterizasyonları**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., ARSLAN K.
5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, (Özet Bildiri)
30. **Öklidyen 3 Uzayda Bishop Çatısına Göre Uzay Eğrilerinin Bazı Karakterizasyonları**
KOCAYİĞİT H., KAZAZ M., ARI Z.
5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, (Özet Bildiri)
31. **Minkowski 3-uzayında Harmonik 1-tipli Darboux Ani Dönme Vektörü Timelike ve Spacelike Eğrilerin Bazı Karakterizasyonları**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., ARSLAN K.
5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Türkiye, 3 - 04 Haziran 2010, (Özet Bildiri)
32. **Some Characterizations on the Darboux Instantaneous Rotation Vector**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., ARSLAN K.

VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2010, (Özet Bildiri)

33. **On Spacelike B2 Slant Helix in Minkowski 4 Space**
KOCAYİĞİT H., KAZAZ M., ÖNDER M.
VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009, (Özet Bildiri)

34. **Space Curves of Constant Breadth in Minkowski 3 space**
KAZAZ M., KOCAYİĞİT H., ÖNDER M.
VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2009

35. **Some Characterizations On The Darboux Instantaneous Vector**
KOCAYİĞİT H., ARSLAN K., ÖZTÜRK G., USLU E.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Temmuz 2008, (Özet Bildiri)

36. **E^4 Öklidyen 4-Uzayında Slant Helisin Yeni Bir Türü Üzerine**
ÖNDER M., ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008, ss.76, (Özet Bildiri)

37. **Spacelike Curves of Constant Breadth In Minkowski 3 Space**
ÖNDER M., KOCAYİĞİT H., KILIÇ O.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008, ss.74, (Özet Bildiri)

38. **E4 Öklidyen 4- uzayında slank helis^'in yeni bir türü üzerine**
ÖNDER M., ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H.
VI. GEOMETRİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008, (Özet Bildiri)

39. **On a New Kind of Slant Helix in Euclidean 4 Space**
ÖNDER M., ÖZDEMİR A., KOCAYİĞİT H.
VI. Ulusal Geometri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2008, (Özet Bildiri)

40. **Harmonic 1 Type and Weak Biharmonic Curves In Contact Geometry**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H., USLU E.
II. Turkish World Mathematics Symposium, Sakarya, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, (Özet Bildiri)

41. **Harmonic 1 Type and Weak Biharmonic Curves in Lorentzian 3 Space**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H.
XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2006, (Özet Bildiri)

42. **Harmonic 1 Type and Weak Biharmonic Curves in Euclidean 3 Space**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H.
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, (Özet Bildiri)

43. **On an Explicit Characterizations of Legendre Spherical and Legendre Normal Curves**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., KAZAZ M.
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2006, (Özet Bildiri)

44. **On an explicit characterization of Legendre spherical and normal curves**
KOCAYİĞİT H., ÖNDER M., KAZAZ M.
IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, Türkiye, 17 Temmuz 2007 - 21 Temmuz 2006, (Özet Bildiri)

45. **1 Type and Biharmonic Curves in Lorentzian 3 Space**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H.
III. Geometri Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2005, (Özet Bildiri)

46. **1 Type Biharmonic Harmonic 1 Type and Weak Biharmonic Curves in Euclidean 3 Space**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H.
XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2004, (Özet Bildiri)

47. **Biharmonic Curves in Contact Geometry**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H.
II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2004, (Özet Bildiri)

48. **Biharmonic Curves in Lorentz 3 Manifolds and Its Applications to Contact Geomerty**
KOCAYİĞİT H., HACISALİHOĞLU H. H., INOGUCHI J. I.
I. Geometri Sempozyumu, ELİZIĞ, Türkiye, 3 - 04 Temmuz 2003, (Özet Bildiri)

49. **On the Explicit Characterization of Spherical Curves in n Dimensional Euclidean Space**
KOCAYİĞİT H., YAZ N., CAMCI Ç., HACISALİHOĞLU H. H.

Palandöken Matematik Günleri, Erzurum, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2001, (Özet Bildiri)

Akademik İdari Deneyim

2006 - 2011

Verdiği Dersler

Lisans

MAT 2104 ANALİTİK GEOMETRİ II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 2103 ANALİTİK GEOMETRİ I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 4205 DÖNÜŞÜMLER VE GEOMETRİLER, Lisans, 2017-2018
MAT 4108 ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 2122 SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ II, Lisans, 2017-2018
MAT 4105 ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 3206 DİFERANSİYEL GEOMETRİ II, Lisans, 2016-2017
MAT 3101 DİFERANSİYEL GEOMETRİ I, Lisans, 2016-2017, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 1104 LİNEER CEBİR II, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 4217 Öklidyen Olmayan Geometri (S), Lisans, 2015-2016, 2014-2015
MAT 1103 Lineer Cebir I, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 4222 Matematik Bilim Tarihi (S), Lisans, 2014-2015
MAT 3206 Diferansiyel Geometri II (S), Lisans, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
MAT 204 Analitik Geometri II, Lisans, 2011-2012
MAT 103 Lineer Cebir I, Lisans, 2011-2012
MAT 203 Analitik Geometri I, Lisans, 2011-2012
MAT 104 Lineer Cebir II, Lisans, 2011-2012
MAT 412 Mesleki Yabancı Dil (İng.) IV, Lisans, 2011-2012

Lisans Yandal

MAT 6217 DUAL GEOMETRİ, Lisans Yandal, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
MAT 6218 DUAL LORENTZİYEN GEOMETRİ, Lisans Yandal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014
MAT 6222 İleri Kuaterniyonlar Teorisi II, Lisans Yandal, 2014-2015
MAT 6216 İleri Kinematik II, Lisans Yandal, 2013-2014
MAT 6221 İleri Kuaterniyonlar Teorisi I, Lisans Yandal, 2013-2014
MAT 6220 Diferansiyel Geometri ve Uygulamaları II, Lisans Yandal, 2012-2013
MAT 6219 Diferansiyel Geometri ve Uygulamaları I, Lisans Yandal, 2012-2013
MAT 6229 Yüksek Diferansiyel Geometri, Lisans Yandal, 2011-2012

Lisans Çift Anadal

MAT 5219 UZAY KİNEMATİĞİ VE LİE GRUPLARI I, Lisans Çift Anadal, 2016-2017, 2015-2016, 2012-2013, 2011-2012
MAT 5220 UZAY KİNEMATİĞİ VE LİE GRUPLARI II, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2012-2013, 2011-2012
MAT 5218 Kuaterniyonlar Teo. ve Hareket Geo., Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2011-2012

Yönetilen Tezler

KOCAYİĞİT H., Yo,Yr,Yn DARBOUX SLANT HELİSLER VE OSKÜLATÖR, REKTİFİYAN, NORMAL KÜRESEL GÖSTERGE EĞRİLERİ, Doktora, C.TOSUN(Öğrenci), 2024
KOCAYİĞİT H., 3-boyutlu öklid uzayında yüzey üzerindeki Do-Darboux slant helisler, Dr-Darboux slant helisler ve Dn-Darboux slant helisler, Doktora, A.ALKAN(Öğrenci), 2024
KOCAYİĞİT H., Alternatif Type-2 Bishop Çatı ve Uygulamaları, Doktora, M.ZARARSIZ(Öğrenci), 2023

KOCAYİĞİT H., R^4_2 Minkowski uzayında timelike helis ve slant helis eğrilerinin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, Z.ERPEHLİVAN(Öğrenci), 2022
KOCAYİĞİT H., Öklid ve timelike bishop küresel eğriler ve karakterizasyonları, Yüksek Lisans, N.EMER(Öğrenci), 2020
KOCAYİĞİT H., 3-boyutlu öklid uzayında sabit genişlikli eğrilerin farklı karakterizasyonları, Yüksek Lisans, M.BOZKURT(Öğrenci), 2019
KOCAYİĞİT H., 3-Boyutlu Öklid Uzayında Sabit Genişlikli Eğrilere Farklı Bir Bakış, Yüksek Lisans, M.SABUNCUOĞLU(Öğrenci), 2018
KOCAYİĞİT H., Bishop çatısına göre küresel eğrilerin teorisi ve integral karakterizasyonları, Yüksek Lisans, C.SARITEPE(Öğrenci), 2018
KOCAYİĞİT H., 4-boyutlu Öklid uzayında bishop çatıya göre Smarandache eğrileri, Yüksek Lisans, B.YEŞİLGÜL(Öğrenci), 2018
KOCAYİĞİT H., Kuaterniyonik çatıya göre küresel eğrilerin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, G.ZEYTİN(Öğrenci), 2018
KOCAYİĞİT H., Dual öklid uzayında sabit genişlikli dual eğriler, Yüksek Lisans, N.ERTEN(Öğrenci), 2016
KOCAYİĞİT H., Sabit genişlikli eğriler ve küresel eğrilerin diferensiyel karakterizasyonları, Doktora, M.ÇETİN(Öğrenci), 2015
KOCAYİĞİT H., Bishop çatıya göre sabit genişlikli timelike eğriler, Yüksek Lisans, M.ÇETİN(Öğrenci), 2015
KOCAYİĞİT H., 3-boyutlu öklid uzayında bishop darboux vektörüne göre uzay eğrilerinin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, H.KÜBRA(Öğrenci), 2015
KOCAYİĞİT H., 4-boyutlu Öklid ve Minkowski uzaylarında sabit genişlikli eğrilerin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, Z.ÇİÇEK(Öğrenci), 2013
KOCAYİĞİT H., Kuaterniyonik çatıya göre helislerin ve slant helislerin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, B.BETÜL(Öğrenci), 2013
KOCAYİĞİT H., Minkowski 3-uzayında sabit genişlikli timelike ve spacelike eğrilerin karakterizasyonları, Yüksek Lisans, E.CANDAN(Öğrenci), 2011

Metrikler

Yayın: 86
Atıf (WoS): 24
Atıf (Scopus): 46
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Matematik
WoS Araştırma Alanları: Matematik
Scopus Araştırma Alanları: Matematik (çeşitli)