

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Hüseyin KOCAYİĞİT
2. **Doğum Tarihi:** 03.03.1962
3. **Unvanı:** Yrd. Doç. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

FOTOĞRAF

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Bölümü	Atatürk Üniversitesi	1986
Y. Lisans	Matematik Bölümü	Celal Bayar Üniversitesi	1996
Doktora	Matematik Bölümü	Ankara Üniversitesi	2004

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 17.11.2009
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.1.1. Elif CANDAN, "Minkowski 3-Uzayında Sabit Genişlikli Timelike ve Spacelike Eğrilerin Karakterizasyonları" ,Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Manisa, 26.12.2011.

6.1.2. Asiye GÜNGÖR, "Kuaterniyonik Çatıya Göre Sabit genişlikli eğriler" ,Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Manisa, (devam ediyor).

6.1.3. Hatice Kübra GALİP, "Kuaterniyonik Çatıya Göre Bertrand ve Mannheim Eğri Çiftleri" ,Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Manisa, (devam ediyor).

6.1.4. Zennure ÇİÇEK, "4-Boyutlu Öklid ve Lorentz Uzaylarında Sabit Genişlikli Eğrilerin Karakterizasyonları" ,Celal Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Manisa, (devam ediyor).

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

7.1.1. H. HÜSEYİN UĞURLU, **HÜSEYİN KOCAYİĞİT**, "The Frenet and Darboux Instantaneous Rotation Vectors of Curves on Timelike Surface", Mathematical & Computational Applications, Vol. 1, No:2, pp:131–141, 1996.

7.1.2. **H. KOCAYİĞİT**, N. YAZ, C. CAMCI and H. H. HACISALİHOĞLU, "On the Explicit Characterization of Spherical Curves in n-Dimensional Euclidean Space", J. Inv. Ill-Posed Problems, Vol. 11, No: 3, pp: 245 – 254, 2003.

- 7.1.3.** K. ILARSLAN, C. CAMCI, **H. KOCAYIĞIT** and H. H. HACISALİHOĞLU, “On the Explicit Characterization of Spherical Curves in 3-Dimensional Lorentzian Space L^3 ”, J. Inv. Ill-Posed Problems, Vol. 11, no: 4, pp:389 – 397, 2003.
- 7.1.4.** MUSTAFA KAZAZ, MEHMET ÖNDER, **HÜSEYİN KOCAYIĞIT**, “Spacelike Curves of Constant Breadth in Minkowski 4-space” Int. Journal of Math. Analysis, Vol. 2, no. 22, 1061-1068, 2008.
- 7.1.5.** MEHMET ÖNDER, MUSTAFA KAZAZ, **HÜSEYİN KOCAYIĞIT**, OSMAN KILIÇ, “ B_2 -Slant Helix in Euclidean 4-space” Int. J. Contemp. Math. Sciences, Vol. 3, no. 29, 1433-1440, 2008.
- 7.1.6.** **H. KOCAYIĞIT**, H. H. HACISALİHOĞLU, “ 1-type and Biharmonic Curves in Lorentzian 3-space”, Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A, (IJST), Vol. 33, No. A2, 159-168, 2009. **(SCI-Expanded)**
- 7.1.7.** MEHMET ÖNDER, **HÜSEYİN KOCAYIĞIT**, MUSTAFA KAZAZ, “Spacelike Helices in Minkowski 4-space E_1^4 ” Ann Univ Ferrara, 56:335–343, 2010.
- 7.1.8.** MEHMET ÖNDER, **HÜSEYİN KOCAYIĞIT**, MUSTAFA KAZAZ, “Spacelike B_2 - Slant Helix in Minkowski 4-space E_1^4 ” International Journal of the Physical Sciences Vol. 5(5), pp. 470-475, May 2010. **(SCI)**
- 7.1.9.** **H. KOCAYIĞIT**, H. H. HACISALİHOĞLU, “ 1-type and Biharmonic Curves in Euclidean 3-space”, International Electronic Journal of Geomrtry, (IEJG), Vol. 4, No. 1, 97-101, 2011.
- 7.1.10.** Mehmet Önder, **Hüseyin Kocayığit**, Elif Candan, “*Differential Equations Characterizing Timelike and Spacelike Curves of Constant Breadth in Minkowski 3-space E_1^3* ” J. Korean Math. Soc. 48, No. 4, pp. 849-866, 2011. **(SCI-Expanded)**

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

- 7.3.1.** **H. KOCAYIĞIT** and H. H. HACISALİHOĞLU “Harmonic 1-Type and Weak Biharmonic Curves in Euclidean 3- Space” Zonguldak Karaelmas University IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, 17–21 July 2006.

7.3.2. H. KOCAYİĞİT, M. ÖNDER and M. KAZAZ, “On a Explicit Characterizations of Legendre Spherical and Legendre Normal Curves” Zonguldak Karaelmas University IV. International Geometry Symposium, Zonguldak, 17–21 July 2006.

7.3.3. H. KOCAYİĞİT, H. H. HACISALİHOĞLU, E. USLU, “Harmonic 1-Type and Weak Biharmonic Curves In Contact Geometry”, II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu, Sakarya, 4-7 Temmuz 2007.

7.3.4. Hüseyin KOCAYİĞİT and Mehmet ÖNDER, “ On Space Curves of Constant Breadth in Minkowski 3-Space”, Yıldız Technical University, International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul-TURKEY, 29th June – 2nd July 2011.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5.1. H. KOCAYİĞİT, M. ÖNDER, “ Timelike Curves of Constant Slope in Minkowski space” *Beykent University, Journal of Science and Technology (BU/JST)*, Vol 1 (2), pp. 311–318, 2007.

7.5.2. M. ÖNDER, H. KOCAYİĞİT, “On Lorentzian Spherical Timelike and Null Curves in Minkowski Space-time”, *C.B.Ü, Fen Bilimleri Dergisi (CBU Journal of Science)*, Vol. 3 (2), pp. 153–158, 2007.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

7.6.1. H. KOCAYİĞİT, N. YAZ, C. CAMCI and H. H. HACISALİHOĞLU, "On the Explicit Characterization of Spherical Curves in n-Dimensional Euclidean Space", Palandöken Matematik Günleri, Atatürk Üniversitesi, Sayfa: 79, Erzurum, 28 – 30 Haziran 2001.

7.6.2. HÜSEYİN KOCAYİĞİT, H. HİLMİ HACİSALİHOĞLU, JUN-ICHI INOĞUCHİ, “Biharmonic Curves in Lorentz 3-Manifolds and Its Applications to Contact Geomerty” , Fırat Üniversitesi I. Geometri Sempozyumu, Elazığ, Sayfa: 24, 3 – 4 Temmuz 2003.

7.6.3. H. KOCAYİĞİT, L. KULA, C. CAMCI, Y. YAYLI and H. H. HACISALİHOĞLU, “On the Combination of Screw Motions” Yüzüncü Yıl Üniversitesi XVI. Ulusal Matematik Sempozyumu, Van, Sayfa: 1, 10 – 12 Eylül 2003.

7.6.4. HÜSEYİN KOCAYİĞİT, H. HİLMİ HACİSALİHOĞLU, “Biharmonic Curves in Contact Geometry” Sakarya Üniversitesi II. Geometri Sempozyumu, Sakarya, Sayfa: 17, 30 Haziran – 03 Temmuz 2004.

7.6.5. H. KOCAYIĞIT and H. H. HACISALİHOĞLU, “1-Type, Biharmonic, Harmonic 1-Type and Weak Biharmonic Curves in Euclidean 3-Space” Abant İzzet Baysal Üniversitesi XVII. Ulusal Matematik Sempozyumu, Sayfa: 42, 23 – 26 Ağustos 2004.

7.6.6. H. KOCAYIĞIT, H. HİLMİ HACISALİHOĞLU, “1-Type and Biharmonic Curves in Lorentzian 3- Space” Osmangazi Üniversitesi III. Geometri Sempozyumu, Eskişehir, Sayfa: 74, 4 – 6 Temmuz 2005.

7.6.7. H. KOCAYIĞIT, H. H. HACISALİHOĞLU, “Harmonic 1-Type and Weak Biharmonic Curves in Lorentzian 3-Space” Dumlupınar Üniversitesi XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kütahya, Sayfa: 84, 22 – 25 Ağustos 2006.

7.6.8. M. ÖNDER, H. KOCAYIĞIT, O. KILIÇ, “ Spacelike Curves of Constant Breadth In Minkowski 3-Space” Uludağ Üniversitesi VI. Geometri Sempozyumu, Bursa, Sayfa: 74, 1-4 Temmuz 2008.

7.6.9. H. KOCAYIĞIT, M. KAZAZ, M. ÖNDER, “ On Spacelike B_2 -Slant Helix in Minkowski 4-Space” Ahi Evran Üniversitesi VII. Geometri Sempozyumu, Kırşehir, Sayfa:72, 7-10 Temmuz 2009.

7.6.10. H. KOCAYIĞIT, M. ÖNDER, K. ARSLAN, “ Some Characterizations on The Darboux Instantaneous Rotation Vector” Akdeniz Üniversitesi VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Sayfa:137, 29 Nisan – 2 Mayıs 2010.

7.6.11. H. KOCAYIĞIT, M. ÖNDER, K. ARSLAN, “ Minkowski 3-uzayında Harmonik 1-tipli Darboux Ani Dönme Vektörlü Timelike ve Spacelike Eğrilerin Bazı Karakterizasyonları” TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, 5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Sayfa:89, 3-4 Haziran 2010.

7.6.12. Hüseyin KOCAYIĞIT, Mustafa KAZAZ ve Zehra ARI, “ Öklidyen 3-Uzayda Bishop Çatısına Göre Uzay Eğrilerinin Bazı Karakterizasyonları”, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, 5. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Sayfa: 90, 3-4 Haziran 2010.

7.6.13. Hüseyin KOCAYIĞIT, Mehmet ÖNDER, “Combination of Screw Motion and Dual Euler Angles in Dual Lorentzian Space” Ondokuz Mayıs Üniversitesi, IX. Geometri Sempozyumu, Samsun, Sayfa:15, 07-10 Haziran 2011.

7.6.14. Hüseyin KOCAYIĞIT, Mehmet ÖNDER, Zennure ÇİÇEK, “Some Characterizations of Constant Breadth Curves in Euclidean 4-Space E^4 ” Balıkesir Üniversitesi, X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Sayfa: 124, 13 – 16 Haziran 2012.

7.6.15. Hüseyin KOCAYİĞİT, Mehmet ÖNDER, Beyza Betül PEKACAR, “Some Characterizations of Dual Curves Constant Breadth in Dual Lorentzian Space D_1^3 ” Balıkesir Üniversitesi, X. Geometri Sempozyumu, Balıkesir, Sayfa: 125, 13 – 16 Haziran 2012.

7.6.16. Ali ÖZDEMİR, Hüseyin KOCAYİĞİT, Buket ARDA, “Some Characterizations of Spacelike According to Bishop Frame in Minkowski 3-Space E_1^3 ” Balıkesir Üniversitesi, X. Geometri Sempozyumu, , Balıkesir, Sayfa: 126, 13 – 16 Haziran 2012.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

9. İdari Görevler

Geometri Anabilim Dalı Başkanı (2006 - 2012)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

11.1. 7.1.6'Nolu makale için Tübitak Teşvik Ödülü

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Analitik Geometri I	4	0	160
		Diferansiyel Geometri I	4	0	150
		Lineer Cebir I	4	0	100
		Mesleki Yabancı Dil I	2	0	150
		Analiz I	4	2	45
	İlkbahar	Analitik Geometri II			
		Diferansiyel Geometri II			
		Lineer Cebir I			
		Mesleki Yabancı Dil II			
		Analiz II			
2011-2012	Güz	Lineer Cebir I	4	0	
		Mesleki Yabancı Dil III			
		Analitik Geometri I			
	İlkbahar	Lineer Cebir II			
		Mesleki Yabancı Dil IV			
		Analitik Geometri II			

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Uzay Kinematiği ve Lie Grupları I	3	0	

		İleri Kuaterniyonlar Teorisi I			
	İlkbahar	Uzay Kinematığı ve Lie Grupları II			
		İleri Kuaterniyonlar Teorisi II			
2011-2012	Güz	Uzay Kinematığı ve Lie Grupları I			
		Diferansiyel Geometri ve Uygulamaları I			
	İlkbahar	Uzay Kinematığı ve Lie Grupları II			
		Kuaterniyonlar Teorisi ve Hareket Geometrisi			