

Dr.Öğr.Üyesi ÖZCAN BEKTAŞ  
ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

## KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1985  
Doğum Yeri : Ulubey  
Sabit Telefon : T: 46422361261816  
Faks : F:  
E-Posta Adresi : ozcan.bektas@erdogan.edu.tr  
Web Adresi :  
Posta Adresi : Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,  
Matematik Bölümü



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Geometri, 2011-2015  
Yüksek Lisans, ORDU ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik/Geometri, 2009-2011  
Lisans, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2004-2008

## YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Oktoniyonik Eğriler ve Karakteristik Özellikleri", YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Matematik Matematik/Geometri Nisan, 2015.  
Yüksek Lisans, "Dual Lorentz uzayında paralel regle yüzeyler ve bazı karakteristik özellikleri", ORDU ÜNİVERSİTESİ Matematik Matematik/Geometri Aralık, 2010.

## SERTİFİKALAR

Erasmus Staff Mobility for Teaching, Universita degli Studi del Sannio, 2017

## YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

## AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2018  
Arş.Gör.Dr., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2015  
Arş.Gör.Dr., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2015  
Arş.Gör., YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2015  
Arş.Gör., ORDU ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2010 - 2011  
Arş.Gör., RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Fen Edebiyat Fakültesi, 2009 - 2010

## MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ , , 24.10.2016 - Devam Ediyor

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Diferansiyel Geometri

Oktoniyonlar

Kuaterniyonlar

Dual Sayılar

Elektromanyetizm

Eğriler Teorisi

Yüzeyler Teorisi

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Bektaş Ö. , Yüce S., "De Moivre's and Euler's Formulas for the Matrices of Octonions ", PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, vol.89, no.1, pp.113-127, 2019

Bektaş Ö. , "Split Type Octonion Matrix", MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES, vol.2018, pp.1-18, 2018

Bektaş Ö. , "Normal curves in n-dimensional Euclidean space", ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS, 2018

Chanyal B.C., Chanyal S.K., Bektaş Ö. , Yüce S., "A new approach on electromagnetism with dual number coefficient octonion algebra", INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, vol.13, 2016

Bektaş Ö., Yüce S., "On the Octonionic Inclined Curves in the 8-Dimensional Euclidean Space", MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014

Bektaş Ö., Şenyurt S., "On Some Characterizations of Ruled Surface of a Closed Timelike Curve in Dual Lorentzian Space", ADVANCES IN APPLIED CLIFFORD ALGEBRAS, vol.22, pp.939-953, 2012

## DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Bektaş Ö. , Yüce S., "Serret-Frenet Formulas for Octonionic Curves", Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, vol.38, no.3, pp.47-62, 2020

Bektaş Ö. , Yüce S., "8-Boyutlu Oktoniyon Uzakında Reel Oktoniyonları Kullanarak Oktoniyonik Rektifiyan, Oskülatör ve Normal Eğrilerin Özelliklerinin Belirlenmesi", Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, no.1, ss.31-46, 2018

Bektaş Ö. , Bayrak Gürses N. , Onar S., Ersoy B.A. , "Soft Gamma Semirings", Math: Modelling, Application and Theory, vol.3, no.1, pp.13-27, 2018

Bektaş Ö. , Yüce S., "How to determine properties of the special curves using real Octonions in Euclidean 8-Space", Math: Modelling, Application and Theory, vol.3, no.1, pp.35-50, 2018

Bayrak Gürses N., Bektaş Ö. , Yüce S., "On the Quaternionic Focal Curves", Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, vol.21, no.2, pp.357-366, 2017

Bektaş Ö. , Bayrak Gürses N. , Yüce S., "Quaternionic osculating curves in Euclidean and semi-Euclidean space", JOURNAL OF DYNAMICAL SYSTEMS AND GEOMETRIC THEORIES, vol.14, pp.65-84, 2016

Gürses N., Bektaş Ö. , Yüce S., "Special Smarandache Curves in  $E_1^3$ ", Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics, vol.65, no.2, pp.143-160, 2016

Bektaş Ö., Şenyurt S., "On Some Characterizations of Ruled Surface of a Closed Spacelike Curve with Timelike Binormal in Dual Lorentzian Space", Hadronic Journal, vol.37, no.4, pp.473-489, 2014

Bektaş Ö., Bayrak Gürses N., Yüce S., "Osculating Spheres a Semi Real Quaternionic Curve in  $E_2^4$  ", European Journal of Pure and Applied Mathematics, vol.7, no.1, pp.86-96, 2014

Bektaş Ö., Şenyurt S., "On Some Characterizations of Ruled Surface of a Closed Spacelike Curve with Spacelike Binormal in Dual Lorentzian Space", International Journal of Mathematical Combinatorics, vol.3, no.2013, pp.56-68, 2013

Bektaş Ö., Yüce S., "Special Smarandache Curves According to Darboux Frame in  $E^3$ ", Romanian Journal of Mathematics and Computer Science, vol.3, no.1, pp.48-59, 2013

Bektaş Ö., Yüce S., "Special Involute-Evolute Partner D-Curves in  $E^3$ ", European Journal of Pure and Applied Mathematics, vol.6, no.1, pp.20-29, 2013

Bektaş Ö., Şenyurt S., "On Dual Timelike-Spacelike Mannheim Partner Curves in  $D_1^3$ ", International Mathematical Forum, vol.7, no.25-28, pp.1357-1370, 2012

Şenyurt S., Bektaş Ö. , "Timelike-spacelike Mannheim partner curves in  $R_1^3$ ", International Journal of the Physical Sciences, vol.7, no.1, pp.100-106, 2012

Bektaş Ö., Şenyurt S., "On Dual Spacelike Mannheim Partner Curves in Dual Lorentzian Space", Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi/Ordu Univ. J. Sci. Tech., cilt.1, no.1, ss.1-14, 2011

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Bektaş Ö. , "Split Type Octonions and Operations on Representations of Matrices Whose Inputs are Real Quaternions and Complex Numbers", International Conference on Mathematics, İSTANBUL, TÜRKİYE, 3-6 Temmuz 2018, pp.1-1

Bektaş Ö. , "Split Type Octonion Matrix", International Conference on Mathematics, İSTANBUL, TÜRKİYE, 3-6 Temmuz 2018, pp.1-1

Bektaş Ö. , Yüce S., "Matrix Representations of Split Octonions and Their Applications", International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME 2017), İSTANBUL, TÜRKİYE, 10-12 Mayıs 2017, pp.167-167

Bektaş Ö., Yüce S., "Reel Oktoniyonlara Karşılık Gelen Matrisler İçin De Moivre ve Euler Formülleri", 13. Geometri Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 27-30 Temmuz 2015, ss.0-0

Bektaş Ö., Yüce S., "Real Variable Serret Frenet Formulae Of An Octonion Valued Function", Colloquium on Combinatorics, Ilmenau, ALMANYA, 7 Kasım 2014 - 8 Kasım 2015, pp.9-9

Yüce S., Bektaş Ö., "On The Special Octonionic Curves in The 8 Dimensional Euclidean Space", 2015 Joint Mathematics Meetings, San Antonio, A.B.D., 10-13 Ocak 2015, pp.502-502

Bektaş Ö., Yüce S., "On The Octonionic Inclined Curves in The 8 Dimensional Euclidean Space", 2015 Joint Mathematics Meetings, San Antonio, A.B.D., 10-13 Ocak 2015, pp.502-502

Bayrak Gürses N., Bektaş Ö., Yüce S., "Quaternionic Focal Curves in  $E^4$ ", XI. Geometry Symposium, ORDU, TÜRKİYE, 1-5 Temmuz 2013, ss.61-61

Bektaş Ö., Yüce S., "Special Smarandache Curve According To Darboux Frame in  $E^3$ ", XI. Geometry Symposium, ORDU, TÜRKİYE, 1-5 Temmuz 2013, ss.36-36

Bayrak Gürses N., Bektaş Ö., Yüce S., "Semi Real Quaternionic Focal Curves in Semi Euclidean Space  $E_2^4$ ", International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-5 Haziran 2013, pp.353-353

Bektaş Ö., Bayrak Gürses N., Yüce S., "Osculating Spheres of a Semi Real Quaternionic Curves in  $E_2^4$ ", International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-5 Haziran 2013, pp.366-366

Bayrak Gürses N., Bektaş Ö., Akbiyik M., Yüce S., "On the Osculating Curves Spheres of a Dual Quaternionic and Dual Split Quaternionic Curve", 2st Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, IECMSA 2013, Sarajevo, BOSNA HERSEK, 26-29 Ağustos 2013, pp.0-0

Bektaş Ö., Bayrak Gürses N., Yüce S., "Quaternionic Osculating Curves in Semi Euclidean Space in  $E_2^4$ ", 2st Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, IECMSA 2013, Sarajevo, BOSNA HERSEK, 26-29 Ağustos 2013, pp.0-0

Bektaş Ö., Bayrak Gürses N., Yüce S., "Quaternionic Osculating Curves in  $E^4$ ", International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-5 Haziran 2013, pp.367-367

Bektaş Ö., Yüce S., "Special Involute-Evolute Partner D-Curves in  $E^3$ ", International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAA 2012), İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-24 Haziran 2012, pp.213-213

Bayrak Gürses N., Bektaş Ö., Yüce S., "Special Smarandache Curves in  $E_1^3$ ", International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAA 2012), İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-24 Haziran 2012, pp.209-209

Bektaş Ö., Şenyurt S., "Dual Lorentz Uzayında Dual Spacelike Mannheim Eğri Çiftleri Üzerine", 9. Geometri Sempozyumu, SAMSUN, TÜRKİYE, 7-10 Haziran 2011, ss.21-21

Bektaş Ö., Şenyurt S., "Dual Lorentz Uzayında Timelike Binormal Kapalı Spacelike Bir Eğrinin Oluşturduğu Paralel Regle Yüzeyin Bazı Karakteristik Özellikleri Üzerine", V. Ankara Matematik Günleri, ANKARA, TÜRKİYE, 3-4 Haziran 2010, ss.140-140

Bektaş Ö., Şenyurt S., "Dual Lorentz Uzayında Spacelike Binormal Kapalı Spacelike Bir Eğrinin Oluşturduğu Paralel Regle Yüzeyin Bazı Karakteristik Özellikleri", 23. Ulusal Matematik Sempozyumu, KAYSERİ, TÜRKİYE, 4-7 Ağustos 2010, ss.117-117

Bektaş Ö., Şenyurt S., "Dual Lorentz Uzayında Kapalı Timelike Bir Eğrinin Oluşturduğu Paralel Regle Yüzeyin Bazı Karakteristik Özellikleri", VIII. Geometri Sempozyumu, ANTALYA, TÜRKİYE, 29 Nisan - 2 Mayıs 2010, ss.121-121

## VERDİĞİ DERSLER

Lineer Cebir I (Eğitim Fakültesi), Lisans, 2015-2016  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2015-2016  
Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2015-2016  
Diferensiyel Geometriden Seęme Konular, Lisans, 2015-2016  
Diferensiyel Manifoldlar, Yüksek Lisans, 2015-2016  
Lineer Cebir II (Eğitim Fakültesi), Lisans, 2015-2016  
Geometrinin Temel Kavramları, Yüksek Lisans, 2015-2016  
Analitik Geometri I, Lisans, 2016-2017  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2016-2017  
Analitik Geometri I (Eğitim Fakültesi), Lisans, 2016-2017  
İleri Diferensiyel Geometri, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Uzmanlık Alan Dersi II, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Genel Matematik, Lisans, 2016-2017  
Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Diferensiyel Geometriden Seęme Konular, Lisans, 2016-2017  
Seminer, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Tez, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Analitik Geometri 2, Lisans, 2016-2017  
Diferensiyellenebilir Manifoldlar, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Geometrinin Temel Kavramları, Yüksek Lisans, 2016-2017  
Diferensiyel Geometri, Lisans, 2017-2018  
Diferensiyel Geometriden Seęme Konular, Lisans, 2017-2018  
Analitik Geometri 1, Lisans, 2017-2018  
Analitik Geometri 2, Lisans, 2017-2018  
Geometrinin Temel Kavramları, Yüksek Lisans, 2017-2018  
İleri Lineer Cebir, Yüksek Lisans, 2017-2018

## KATILDIđI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

International Conference on Mathematics, İstanbul, Temmuz 2018  
International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME), İstanbul, Mayıs 2017  
2015 Joint Mathematics Meetings, Texas, Ocak 2015  
13. Geometri Sempozyumu, İstanbul, Temmuz 2015  
Colloquium on Combinatorics, Ilmenau, Kasım 2014  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM 2013), İstanbul, Haziran 2013  
11. Geometri Sempozyumu, Ordu, Temmuz 2013  
International Conference on Applied Analysis and Algebra (ICAA 2012), İstanbul, Haziran 2012  
9. Geometri Sempozyumu, Samsun, Haziran 2011  
23. Ulusal Matematik Sempozyumu, Kayseri, Ağustos 2010  
V. Ankara Matematik Günleri, Ankara, Haziran 2010  
VIII. Geometri Sempozyumu, Antalya, Mayıs 2010

## BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Mathematica Moravica, Dergide Hakemlik, Ocak 2015

Mathematical Reviews/MathSciNet, Diğer Hakemliđi, Haziran 2015  
Asian Journal of Mathematics and Computer Research, Dergide Hakemlik, Ocak 2015  
Kuwait Journal of Sciences (SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Kasım 2015  
Konuralp Journal of Mathematics, Dergide Hakemlik, Temmuz 2014  
Mathematical Methods in the Applied Sciences (SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Ocak 2016  
Advances in Applied Clifford Algebras (SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Ocak 2016  
Journal of the Egyptian Mathematical Society, Dergide Hakemlik, Nisan 2016  
Thai Journal of Mathematics, Dergide Hakemlik, Şubat 2018  
Boletim da Sociedade Paranaense de Matemática, Dergide Hakemlik, Haziran 2018  
Filomat (SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Ağustos 2018  
Advances in Applied Clifford Algebras(SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Şubat 2018  
Mathematical Methods in the Applied Sciences(SCI Expanded), Dergide Hakemlik, Ekim 2018

## JÜRİ ÜYELİKLERİ

Tez Savunma, Yüksek Lisans Tez Savunma, Ordu Üniversitesi, Nisan, 2018  
Tez Savunma, Yüksek Lisans Tez Savunma, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017

## GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEXİ

2015, Google Scholar Linkleri: 13, H Index: 3

## ATIFLAR

2017, ISI Web Of Science: 0, Uluslararası Diğer: 5, Ulusal Diğer: 0  
2016, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 8, Ulusal Diğer: 0  
2015, ISI Web Of Science: 1, Uluslararası Diğer: 6, Ulusal Diğer: 0  
2014, ISI Web Of Science: 0, Uluslararası Diğer: 3, Ulusal Diğer: 0  
2013, ISI Web Of Science: 0, Uluslararası Diğer: 2, Ulusal Diğer: 0

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

Bektaş Ö, "2015 UBYT Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Mayıs 2015  
Bektaş Ö, "2013 UBYT Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Kasım 2012