

## ÖZGEÇMİŞ

Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi  
Matematik Bölümü  
Tandoğan, 06100, ANKARA, TÜRKİYE

Tel : +90312 2126720-1253

e-mail: igok@science.ankara.edu.tr

## KİŞİSEL BİLGİLER

- **Doğum Tarihi:** 20 Temmuz 1977
- **Uyruğu :** T.C.

## ÖĞRENİM DURUMU

- **1998-2003 :** Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü, Lisans Eğitimi
- **2003-2005 :** Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Geometri Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Eğitimi
- **2005-2010 :** Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Geometri Anabilim Dalı, Doktora Eğitimi
- **2013-** : Matematik Bilim alanında Doçent ünvanı almıştır.

## YÜKSEK LİSANS TEZ BAŞLIĞI VE TEZ DANIŞMANI

**Tez Başlığı:** *Kontak Manifoldlarda Esas Formlar ve Yönlendirme*

**Danışman:** Prof. Dr. Hasan Hilmi HACISALİHOĞLU

## DOKTORA TEZ BAŞLIĞI VE TEZ DANIŞMANI

**Tez Başlığı:** *Kontak Geometride Yüzeyler Teorisi*

**Danışman:** Prof. Dr. Hasan Hilmi HACISALİHOĞLU

## AKADEMİK GÖREVLER

- **2005-2010 :** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Araştırma Görevlisi
- **2010-2011 :** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Doktor Araştırma Görevlisi
- **2011-2012 :** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Geçici Öğretim Görevlisi

- 2012-2013 : Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü, Yardımcı Doçent Doktor

## YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

- Erdem Kocakuşaklı ( *Uzay eğrilerinin diferensiyel geometrisi ve singüleriteleri üzerine* )
- Osman Ateş ( *Üç boyutlu Kontak Manifoldlarda özel eğriler ve yüzeyler üzerine* )

## PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER

- 2011: Özel Evrensel koleji 13. Bilimsel Araştırma Projeleri yarışması jüri üyesi
- 2011: IX.Ulusal Geometri Sempozyumu (Samsun 19 Mayıs Üniversitesi) Düzenleme Kurulu üyesi
- 2014: XII.Ulusal Geometri Sempozyumu (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi) Düzenleme Kurulu üyesi
- 2014: 13.Matematik Sempozyumu (Karabük Üniversitesi) Bilim Kurulu üyesi

## İDARİ GÖREVLER

- 2012-2013: Yatay geçiş komisyonu üyeliği
- 2009: 2009/1236 Ankara 15. İdare mahkemesi bilirkişiliği
- 2013-... : Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
- 2013-... : Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Erasmus Koordinatörü
- 2013-... : Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü Lisansüstü Eğitim Koordinatörü

## ÖDÜLLER

- 2012: Tübitak yayım teşvik ödülü
- 2005-2010: Tübitak Yükseköğretim doktora bursu
- 2005: Türk Eğitim Vakfı Yüksek lisans onur ödülü
- 2003-2005: Tübitak Yükseköğretim yüksek lisans bursu
- 2003: Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü mezunları birincilik ödülü

- 2003: *Türk Eğitim Vakfı Yükseköğrenim okul birincisi ödülü*
- 2002: *Türk Eğitim Vakfı 2001-2002 Eğitim Öğretim yılı sınıf birincisi ödülü*
- 2001: *Türk Eğitim Vakfı Yükseköğrenim üstün başarı ödülü*

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (2adet SCI-Core, 11 adet SCI-Expanded, 5 Uluslararası hakemli):

**A1.** Zehra Bozkurt, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı and F. Nejat Ekmekci, A new Approach for Magnetic Curves in Riemannian Manifolds. Journal: J. Math. Phys. 55, 053501 (2014); doi: 10.1063/1.4870583. (SCI-Core).

**A2.** Fatma Gökçelik and **İsmail Gök**, Null  $W$  slant helices in  $E_1^3$ , J. Math.Anal.Appl.(2014), DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.05.057. (SCI-Core).

**A3.** **İsmail Gök**, O. Zeki Okuyucu, F. Nejat Ekmekci and Yusuf Yaylı, On Mannheim partner curves in three dimensional Lie groups, Miskolc Mathematical Notes, (2013 ACCEPT),(SCI-Expanded).

**A4.** **İsmail Gök**, Semra Kaya Nurkan, Kazım İlarıslan, Levent Kula and Mesut Altınok, Characterization of timelike slant helices in Minkowski 3-Space. Math. Commun. (19) 2014, , pp. 119-138. (SCI-Expanded).

**A5.** Evren Zıplar, Yusuf Yaylı and **İsmail Gök**, A new approach on helices in Pseudo-Riemannian Manifolds, Hindawi Publishing Corporation Abstract and Applied Analysis Volume 2014, Article ID 718726, 6 pages. (SCI-Expanded).

**A6.** Zehra Bozkurt, **İsmail Gök**, O. Zeki Okuyucu and F. Nejat Ekmekci, Characterizations of rectifying, normal and osculating curves in three dimensional compact Lie groups. Life Sci J 2013;10(3):819-823] (ISSN: 1097-8135). (SCI-Expanded).

**A7.** Ferdağ Kahraman Aksoyak, **İsmail Gök** and Kazım İlarıslan, Generalized null Bertrand curves in Minkowski space-time. Scientific Annals of "Al.I. Cuza" University of Iasi. DOI: 10.2478/aicu-2013-0031. (SCI-Expanded).

**A8.** **İsmail Gök**, Semra Kaya Nurkan, Kazım İlarıslan, Levent Kula and Mesut Altınok, Characterization of spacelike slant helices in Minkowski 3-Space. Scientific Annals of "Al.I. Cuza" University of Iasi. (2013 ACCEPT),(SCI-Expanded).

**A9.** O. Zeki Okuyucu, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı and F. Nejat Ekmekci, Slant helices in three dimensional Lie groups, Applied Mathematics and computation 221 (2013) 672-683. (SCI-Expanded).

**A10.** Ali Şenol, Evren Zıplar, Yusuf Yaylı and **İsmail Gök**, A new approach on helices in Euclidean n-space, Math. Commun. (18) 2013, , pp. 241-246. **(SCI-Expanded)**.

**A11.** Fatma Gökçelik, Zehra Bozkurt, **İsmail Gök**, F. Nejat Ekmekci and Yusuf Yaylı, Parallel Transport Frame in 4-dimensional Euclidean, Space  $E^4$ , Caspian Journal of Mathematical Sciences (2013 **ACCEPT**).

**A12.** Ferdağ Kahraman, **İsmail Gök** and H. Hilmi Hacisalihoğlu, On the quaternionic  $B_2$  Slant Helices in the semi-Euclidean space  $E_2^4$ , Applied Mathematics and computation 218 (2012) 6391-6400. **(SCI-Expanded)**

**A13.** Zehra Bozkurt, **İsmail Gök**, F. Nejat Ekmekci and Yusuf Yaylı, A Conformal Approach to Bour's Theorem, Mathematica Aeterna, Vol. 2, 2012, no. 8, 701 - 713.

**A14.** Zehra Bozkurt, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı and F. Nejat Ekmekci, On The Bour's Theorem with Respect to Conformal Map in Minkowski Space  $E_1^3$ , Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories, 10:2, 149-172, (2012), doi.10.1080/1726037X.2012.10698617.

**A15.** **İsmail Gök**, Semra Kaya Nurkan and Kazım İlarıslan, On Pseudo Null Bertrand Curves in Minkowski Space-Time. KYUNGPOOK Math. (2013 **ACCEPT**).

**A16.** **İsmail Gök**, O. Zeki Okuyucu, Ferdağ Kahraman and H. Hilmi Hacisalihoğlu, On the Quaternionic  $B_2$  Slant Helices in the Euclidean space  $E^4$ . Adv. Appl. Clifford Algebras 21 (2011), 707 -719. DOI 10.1007/s00006-011-0284-6. **(SCI-Expanded)**

**A17.** Sıddıka Özkaldı, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı and H. Hilmi Hacisalihoğlu, LC Slant helix on hypersurface in Minkowski space  $E_1^{n+1}$ . TWMS J. Pure Appl. Math. V.1, N.2, (2010), pp. 137-145.

**A18.** **İsmail Gök**, Çetin Camcı and H. Hilmi Hacisalihoğlu,  $V_n$ -Slant helices in Euclidean n-space  $E^n$ . Math. Commun. Vol:14, No:2, (2009), pp. 317-329. **(SCI-Expanded)**

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler (7 adet):**

**B1.** **İsmail Gök and Yusuf Yaylı**, I. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications 2012 konferansı dahilinde "Proceedings book" bildiri kitapçığındaki "*Notes on curves in Sasakian 3-Manifolds*", 184 pp., Prishtine, Kosovo, September, 2012.

**B2.** E.Selcen Yakıcı, **İsmail Gök**, F.Nejat Ekmekci, Yusuf Yaylı, I. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications konferansı dahilinde "Proceedings book" bildiri kitapçığındaki "*Inclined curves in the Lightlike cone*", 337 pp., Prishtine, Kosovo, September, 2012.

**B3.** O.Zeki Okuyucu, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı, F.Nejat Ekmekci, I. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications konferansı dahilinde "Proceedings book" bildiri kitapçığındaki "*Harmonic curvature function of special curves in Lie groups*", 357 pp., Prishtine, Kosovo, September, 2012.

**B4.** **İsmail Gök**, Fatma Gökçelik, Zehra Bozkurt, E.Selcen Yakıcı, ICCES Special symposium on Meshless&other novel computational methods and Inverse problems in Science&Engineering konferansı dahilinde

"ICCES 2011 Proceedings book" bildiri kitapçığındaki " $V_i$ -slant helix in  $n$ -Euclidean space", 47 pp., Zonguldak, September 2011.

**B5. İsmail Gök**, E.Selcen Yakıcı, Zehra Bozkurt, Fatma Gökçelik, ICCES Special symposium on Meshless&other novel computational methods and Inverse problems in Science&Engineering konferansı dahilinde "ICCES 2011 Proceedings book" bildiri kitapçığındaki "*Quaternionic slant helix in Semi-Euclidean space  $E_2^4$* ", 48 pp., Zonguldak, September, 2011.

**B6. İsmail Gök**, Ferdağ.Kahraman, H.Hilmi Hacısalihoğlu, IV congress of the Turkic World Mathematical Society konferansı dahilinde "Abstracts of the IV congress of the Turkic World Mathematical Society" bildiri kitapçığındaki "*On the quaternionic  $B_2$  slant helices in the semi-Euclidean space  $E_2^4$* ", 48 pp., Baku, Azerbaijan, July, 2011.

**B7. İsmail Gök**, Sıddıka Özkaldı, Yusuf Yaylı, H.Hilmi Hacısalihoğlu, IV congress of the Turkic World Mathematical Society konferansı dahilinde "Abstracts of the IV congress of the Turkic World Mathematical Society" bildiri kitapçığındaki "*LC slant helix on hypersurfaces in Euclidean space  $E^{n+1}$* ", 62 pp., Almaty, Kazakhstan, June, 2009 (Tam metin basılmıştır.)

#### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

**C1. İsmail Gök**, H.Hilmi Hacısalihoğlu, *Çözümlü Temel ve Genel Matematik Problemleri*, II.Cilt, 199 pp., Ankara, Türkiye, Ertem Matbaacılık, 2010.

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**D1. İsmail Gök**, Çetin Camcı and H. Hilmi Hacısalihoğlu, *On surface theory in 3-dimensional almost contact metric manifold*. Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series A1 Volume 60, Number 1, Pages 49-58 (2011).

**D2. İsmail Gök**, Çetin Camcı and H. Hilmi Hacısalihoğlu,  *$V_n$ -Slant helices in Minkowski  $n$ -space  $E_1^n$* . Commun.Fac. Sci. Univ. Ank. Series A1 (2009), Vol: 58, Num: 1, pp. 29-38.

**D3. Zehra Bozkurt, İsmail Gök**, F. Nejat Ekmekci, Yusuf Yaylı Bour's Theorem under the Conformal Map with Light like Profile Curve Beykent University journal of science and engineering Volume 6(2) 2013, 1 – 30

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (Proceedings) basılan bildiriler(9 adet):

**E1. F. Gökçelik, İsmail Gök**, F.Nejat Ekmekci, XII. Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract book)" bildiri kitapçığındaki "*Generalizations of null  $W$ -slant helices*", Bilecik, Haziran, 2014..

**E2. O.Zeki Okuyucu, İsmail Gök**, F.Nejat Ekmekci, Yusuf Yaylı, VIII.Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract book)" bildiri kitapçığındaki "*The connections in between the curvatures of a curve on  $M$  and the curvatures of a strip*", 86 pp., Antalya, Nisan, 2012.

**E3. Çetin Camcı, İsmail Gök**, VIII.Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract

book)" bildiri kitapçığındaki "*Finite type submanifolds which lies  $N_{2n}(c)$  cylinder in  $\mathbb{R}^{2n+1}(-3)$* ", 59 pp., Antalya, Nisan, 2010.

**E4. İsmail Gök**, Çetin Camcı, Kazım İlarıslan, VIII.Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract book)" bildiri kitapçığındaki "*On non-null Bertrand curves in Minkowski space-time*", 44 pp., Antalya, Türkiye, Nisan, 2010.

**E5. İsmail Gök**, Ankara Üniversitesi, Matematik Bölümü Semineri, 20 Ekim 2010 "*n boyutlu Öklid uzayında  $V_n$ -slant helisler*" (**Çağrılı konuşmacı**).

**E6. Mücahit Meral**, H.Hilmi Hacısalihoğlu, Yusuf Yaylı, **İsmail Gök**, VIII.Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract book)" bildiri kitapçığındaki "*De-Moivre and Euler formulas for matrices of Quaternions*", 83 pp., Antalya, Türkiye, Nisan, 2010.

**E7. İsmail Gök**, O.Zeki Okuyucu, Ferdağ.Kahraman, H.Hilmi Hacısalihoğlu, 5. Ankara Matematik Günleri konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri Kitapçığı" bildiri kitapçığındaki " *$E^4$  Öklid uzayında kuaterniyonik  $B_2$ -slant helisler*", 100 pp., Ankara, Türkiye, Haziran, 2010.

**E8. İsmail Gök**, Çetin Camcı, H.Hilmi Hacısalihoğlu, VII.Geometri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri" bildiri kitapçığındaki " *$V_n$ -slant helices in Euclidean  $n$ -space*", 28 pp., Kırşehir, Türkiye, Temmuz, 2009.

**E9. Sıddıka Özkaldı**, **İsmail Gök**, Yusuf Yaylı, H.Hilmi Hacısalihoğlu, IV.Ankara Matematik Günleri Sempozyumu konferansı dahilinde "Bildiri Özetleri (Abstract book)" bildiri kitapçığındaki " *$(n+1)$  boyutlu Minkowski uzayında bir hiperyüzey üzerinde LC Slant helisler*", 3 pp., Ankara, Türkiye, Haziran, 2009