

# HAKAN ŞİMŞEK

## YARDIMCI DOĀENT



E-Posta Adresi	:	hakan.simsek@antalya.edu.tr
Telefon (İŐ)	:	-
Telefon (Cep)	:	054444450767
Faks	:	
Adres	:	Antalya Bilim Üniversitesi Çıplaklı Mahallesi Farabi Caddesi No:23 DöŐemealtı/ANTALYA

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 2016	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (DR)  Tez adı: Sonlu boyutlu minkowski uzaylarında fokal eğriler ve fokal yüzeyler (2016) Tez Danışmanı:(MUSTAFA ÖZDEMİR)
Yüksek Lisans 2008 2010	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MATEMATİK (YL) (TEZLİ)  Tez adı: Bulanık iç ve bulanık kapanış operatörleri üzerine (2010) Tez Danışmanı:(MUSTAFA DEMİRCİ)
Lisans 2004 2008	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/MATEMATİK PR.

### Görevler

YARDIMCI DOĀENT 2017	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU))
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) 2016-2017	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU))

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Finsler Geometride Einstein Metrikler, TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, , 01/03/2014 - 30/08/2016 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2017	ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE) (TAM BURLU)
---------------------------------	---

## Ödüller

1. Ulakbim Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2017
2. Ulakbim Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, 2016
3. KYK Doktora Bursu, GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI, 2014

## Dersler \*

### 2017-2018

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
CALCULUS-2	ngilizce	4
CALCULUS-1	ngilizce	4

### 2016-2017

#### Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Linear Algebra	ngilizce	4
Calculus-1	ngilizce	8
Calculus-2	ngilizce	12

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ŞİMŞEK HAKAN (2017). On focal curves of null Cartan curves. TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS, 41, 1579-1590., Doi: 10.3906/mat-1604-79 (Yayın No: 3661208)
2. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2017). Rotations on a Lightcone in Minkowski 3-Space. Advances in Applied Clifford Algebras, 27(3), 2841-2853., Doi: 10.1007/s00006-017-0771-5 (Yayın No: 3607970)
3. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2017). Shape curvatures of the Lorentzian plane curves. Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1Mathematics and Statistics, 66(2), 276-288., Doi: 10.1501/Commua1\_0000000818 (Yayın No: 3607985)
4. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). On Conformal Curves in 2 Dimensional de Sitter Space. Advances in Applied Clifford Algebras, 26(2), 757-770., Doi: 10.1007/s00006-015-0614-1 (Yayın No: 3366574)
5. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). Generating hyperbolical rotation matrix for a given hyperboloid. Linear Algebra and its Applications, 496, 221-245., Doi: 10.1016/j.laa.2016.01.038 (Yayın No: 3366560)
6. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). Bäcklund s Theorem for n Dimensional Lorentzian Submanifold in the Minkowski Space  $\mathbb{E}^{1,2n-1}$ . Results in Mathematics, 69(1-2), 201-223., Doi: 10.1007/s00025-015-0479-6 (Yayın No: 3366594)
7. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). On focal surfaces formed by timelike normal rectilinear congruence. Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1Mathematics and Statistics, 65(2), 55-64., Doi: 10.1501/Commua1\_0000000759 (Yayın No: 3366629)
8. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2015). SIMILAR AND SELF SIMILAR CURVES IN MINKOWSKI n SPACE. Bulletin of the Korean Mathematical Society, 52(6), 2071-2093., Doi: 10.4134/BKMS.2015.52.6.2071 (Yayın No: 3367257)
9. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2015). The Sub Parabolic Lines in the Minkowski 3 Space. Results in Mathematics, 67(3-4), 417-430., Doi: 10.1007/s00025-014-0409-z (Yayın No: 3367241)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

10. ÖZDEMİR MUSTAFA,ERDOĞDU MELEK,ŞİMŞEK HAKAN,ERGİN ABDULLAH AZİZ (2014). Backlund transformation for spacelike curves in the Minkowski space time. KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE & ENGINEERING, 41(3) (Yayın No: 3366699)
11. ÖZDEMİR MUSTAFA,ERDOĞDU MELEK,ŞİMŞEK HAKAN (2014). On the Eigenvalues and Eigenvectors of a Lorentzian Rotation Matrix by Using Split Quaternions. Advances in Applied Clifford Algebras, 24(1), 179-192., Doi: 10.1007/s00006-013-0424-2 (Yayın No: 3367216)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ŞİMŞEK HAKAN (2017). Similarity Geometry of Null Cartan Curves. 6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661211)
2. ÖZDEMİR MUSTAFA,ŞİMŞEK HAKAN (2017). On the generalised Hyperbolic Rotation Matrices. INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELING (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3807511)
3. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2017). Similarity Geometry of 3-D Space Curves. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING, 264-264. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3840029)
4. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). Getting an Hyperbolic Rotation Matrix by Householder s Method in 3 Dimensional Space. 14. International Geometry Symposium, 496, 221-245., Doi: 10.1016/j.laa.2016.01.038 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3367674)
5. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2016). Rodrigues and Cayley Formulas for Hyperbolic Rotation in 3 Dimensional Space. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 496, 221-245., Doi: 10.1016/j.laa.2016.01.038 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3367660)
6. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2015). The Similarity Invariants of Non-Lightlike Curves in the Minkowski 3-Space. 28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661408)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2015). On Conformal Curves in 2-Dimensional de Sitter Space. 28. Ulusal Matematik Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661445)
2. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2015). The Geometric Invariants of Null Cartan Curves Under Similarity Transformations. XIII. Geometri Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661427)
3. ŞİMŞEK HAKAN,ÖZDEMİR MUSTAFA (2014). On Focal Surfaces Which Form Timelike Rectilinear Congruence. XII. Geometri Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3661419)

## Sertifika

1. Pedagojik Formasyon Sertifikası, Eğitim Fakültesi pedagojik formasyon sertifikası, Akdeniz Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Sertifika, 01.02.2014 -13.06.2014 (Ulusal)