



1. Adı Soyadı : Hakan ŞİMŞEK
2. Doğum Tarihi : 01.05.1987
3. Unvanı : Doçent
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : Antalya Bilim Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Akdeniz Üniversitesi	2008
Y. Lisans	Matematik-Bulanık Mantık	Akdeniz Üniversitesi	2010
Doktora	Matematik-Geometri	Akdeniz Üniversitesi	2016
Ön Lisans	Bilgisayar Teknolojisi Bölümü (Web Tasarımı ve Kodlama)	Anadolu Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 20.02.2017
Doçentlik Tarihi : 24.07.2019
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SSCI, Artsand Humanities)

- M. ÖZDEMİR, M. ERDOĞDU, and H. ŞİMŞEK, “On the Eigenvalues and Eigenvectors of a Lorentzian Rotation Matrix by Using Split Quaternions,” *Advances in Applied Clifford Algebras*, vol. 24, no. 1, pp. 179–192, Mar. 2014.
- M. ÖZDEMİR, M. ERDOĞDU, H. ŞİMŞEK, and A. A. ERGİN, “Backlund transformation for spacelike curves in the Minkowski space time,” *KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE ENGINEERING*, vol. 41, no. 3, pp. 0–0, Sep. 2014.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “The Sub Parabolic Lines in the Minkowski 3 Space,” *Results in Mathematics*, vol. 67, no. 3–4, pp. 417–430, Jun. 2015.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “SIMILAR AND SELF SIMILAR CURVES IN MINKOWSKI n SPACE,” *Bulletin of the Korean Mathematical Society*, vol. 52, no. 6, pp. 2071–2093, Nov. 2015.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “Bäcklund s Theorem for n Dimensional Lorentzian Submanifold in the Minkowski Space E_1^{2n-1} ,” *Results in Mathematics*, vol. 69, no. 1–2, pp. 201–223, Feb. 2016.

- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “Generating hyperbolical rotation matrix for a given hyperboloid,” *Linear Algebra and its Applications*, vol. 496, pp. 221–245, May 2016.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “On Conformal Curves in 2 Dimensional de Sitter Space,” *Advances in Applied Clifford Algebras*, vol. 26, no. 2, pp. 757–770, Jun. 2016.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “Rotations on a Lightcone in Minkowski 3 Space,” *Advances in Applied Clifford Algebras*, vol. 27, no. 3, pp. 2841–2853, Sep. 2017.
- H. ŞİMŞEK, “On focal curves of null Cartan curves,” *TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS*, vol. 41, pp. 1579–1590, Nov. 2017.
- H. ŞİMŞEK, Similar and self-similar null Cartan curves in Minkowski-Lorentzian spaces. *Bull. Korean Math. Soc.*, Under Review, (2020).
- H. ŞİMŞEK, “Acceleration Focal Surfaces of Null Cartan Curves in Minkowski 3-Space” In Progress, 2020.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “Some Results on p Shape Curvatures of Non Lightlike Space Curves,” *INTERNATIONAL ELECTRONIC JOURNAL OF GEOMETRY*, vol. 11, no. 2, pp. 61–70, 2018.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- ŞİMŞEK H., ÖZDEMİR M., The Similarity Invariants of Non-Lightlike Curves in the Minkowski 3-Space, *28th International Conference of The Jangjeon Mathematical Society*, Antalya-TURKEY, May 15-19, 2015.
- ŞİMŞEK H., ÖZDEMİR M., On Focal Curves Obtained by Null Cartan Curves, *International Conference on Advancement in Mathematical Sciences*, Antalya-TURKEY, November 5-7, 2015.
- ŞİMŞEK H., ÖZDEMİR M., Rodrigues and Cayley Formulas for Hyperbolical Rotation in 3-Dimensional Space, *International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences*, Antalya-TURKEY, April 21-23, 2016.
- ŞİMŞEK H., ÖZDEMİR M., Getting an Hyperbolical Rotation Matrix by Householder’s Method in 3-Dimensional Space, *14. International Geometry Symposium*, Pamukkale, Denizli-TURKEY, May 25-28, 2016.
- ŞİMŞEK H., Similarity Geometry of 3D-Space Curves, *International Conference on Mathematics and Engineering (ICOME-2017)*, İstanbul-TURKEY, May 10-12, 2017.
- ŞİMŞEK H., Similarity Geometry of Null Cartan Curves, *6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017)*, Budapest-HUNGARY, August 15-18, 2017.

- ŞİMŞEK H., Similar and self-similar null Cartan curves in Minkowski-Lorentzian spaces. 3rd International Conference on Pure and Applied Mathematics, 2020.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “On focal surfaces formed by timelike normal rectilinear congruence,” *Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics*, vol. 65, no. 2, pp. 55–64, Sep. 2016.
- H. ŞİMŞEK and M. ÖZDEMİR, “Shape curvatures of the Lorentzian plane curves,” *Communications Faculty Of Science University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics*, vol. 66, no. 2, pp. 276–288, Mar. 2017.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- H. ŞİMŞEK ,M. ÖZDEMİR. On Focal Surfaces Which Form Timelike Rectilinear Congruence. XII. Geometri Sempozyumu (2014).
- H. ŞİMŞEK, M. ÖZDEMİR. The Geometric Invariants of Null Cartan Curves Under Similarity Transformations. XIII. Geometri Sempozyumu (2015).
- H. ŞİMŞEK, M. ÖZDEMİR. On Conformal Curves in 2-Dimensional de Sitter Space. 28. Ulusal Matematik Sempozyumu (2015).

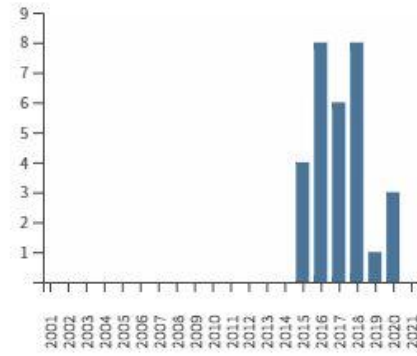
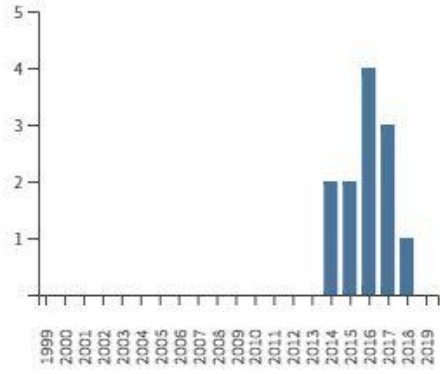
7.7. Diğer yayınlar

- 14. Antalya Ulusal Matematik Olimpiyat Jüri Üyesi, Antalya 2009.
- 43. TÜBİTAK ,Antalya Lise Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, Rehber, Mart 19-23, 2012.
- Pedagojik Formasyon Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2014.
- Araştırma Projeleri için Fikir Geliştirme, Proje Hazırlama, Başvurma ve Proje Yönetimi Katılım Sertifikası, Antalya Bilim Üniversitesi, 16-18 Haziran, 2014.

7.8. Uluslararası Atıflar

Yayınlara Yapılan Atıfların Yıllara Göre Sayıları

Her Bir Yılda Yapılan Atıf Sayıları



Results found	12
Sum of the Times Cited	35
Average Citations per Item	2,5
h-index	5

Öğretim Üyesinin Adı-Soyadı	WOS Verileri		Google Scholar Verileri	
	SCIE Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	SCIE Yayın Sayısı	Atıf Sayısı
Doç. Dr. Hakan Şimşek	9	35	9	71

8. Projeler

- **Einstein Metrics in Finsler Geometries**, Bursiyer, TÜbitak 1001 Araştırma Projesi, Proje No: **113F311**, Yürütücü: Doç. Dr. Esra Şengelen Sevim (İstanbul Bilgi Üniversitesi), Mart 2014-Eylül 2016.
- **2018 TÜBİTAK Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması**, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü: SIMSEK HAKAN, Bursiyer: ÖZYURT KORAY, Bursiyer: ÜRÜN HILAL, Bursiyer: ÇELİK ERTUGRUL, Bursiyer: SEVİM MERT EFE, Bursiyer: ESENGÜN MERT ENES, Bursiyer: ARIKANLI ERKAM, Bursiyer: KALEMSİZ MELISA, 05/02/2018 - 23/09/2018 (ULUSAL)

9. İdari Görevler

- Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı Ağustos 2017 -...
- Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı, Ağustos 2017-Ağustos 2019

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- American Mathematical Society, Math Reviews, Üye.
- DergiPark, 2020.

11. Ödüller

- KYK Doktora Bursu; Aralık 2013 - Haziran 2015.

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	
2018-2019	Güz	Matematik I	4	2	220
		Doğrusal Cebir	4	2	150
		Mimarlık için Mesleki Matematik	2	0	90
	İlkbahar	Diferensiyel Denklemler	4	0	170
		Yaz Stajı I, II	0	0	15
		Bulanık Mantığa Giriş	3	0	25
		Bitirme Projesi	3	0	2
Yaz	Matematik I	8	0	14	
2019-2020	Güz	Mimarlık için Mesleki Matematik	2	0	71
		Yaz Stajı I,II	0	0	45
		Doğrusal Cebir	4	0	180
		Mühendisler için Olasılık ve İstatistik	3	0	85
		Gölge Mühendis	3	0	1
		Bitirme Projesi II	3	0	1
	İlkbahar	Matematik II	4		170
		Endüstri Mühendisliğine Giriş	2		23
		Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular	3		5
		Uygulamalı Endüstri Mühendisliği	3		4
		Bitirme Projesi II	3		1
Yaz	Difarensiyel Denklemler	4	0	21	
2020-2021	Güz	Bulanık Mantığa Giriş	3	0	17
		Bağımsız Çalışma	3	0	6
		Doğrusal Cebir	4	0	132
		Bitirme Projesi I	3	0	2

Toplam Öğrenci Sayısı: 1450