

KÜBRA KARACA COŞKUN

Veri Bilimi ve Analitiği
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
İstanbul Galata Üniversitesi
İstanbul, Türkiye

E-mail: kubrakaraca.coskun@galata.edu.tr

AKADEMİK GÖREVLER ve DENEYİMLER

- Dr. Öğretim Üyesi (2025) İstanbul Galata Üniversitesi/ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Veri Bilimi ve Analitiği Anabilim Dalı

EĞİTİM

- **Doktora:** Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri Bilim Dalı, 2021.
 - Çalışma Alanları: Matematik, Diferensiyel Geometri, Tanjant Demette Liftler
 - Doktora Tezi: İkinci Mertebeden Tanjant Demet Üzerindeki Metriklerin Geometrisi
- **Yüksek Lisans:** Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geometri Bilim Dalı, 2017.
 - Yüksek Lisans Tezi: Yatay Lift Konneksiyonuna Sahip İkinci Mertebeden Tanjant Demetler
- **Lisans:** Bursa Uludağ Üniversitesi, Matematik, 2013.

MESLEKİ DENEYİMLER

- Dr. Öğretim Üyesi (2025) İstanbul Galata Üniversitesi/ Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Veri Bilimi ve Analitiği Anabilim Dalı

YAYINLAR

KİTAPLAR

-

MAKALELER

1. Gezer, A., Mağden, A., & Karaca, K. (2016). On the second order tangent bundle with horizontal lift connection. *AIP Conference Proceedings*, 1726(1), 020056. (SCI-Expanded) <https://doi.org/10.1063/1.4945882>
2. Mağden, A., Karaca, K., & Gezer, A. (2019). The second-order tangent bundle with deformed 2nd lift metric. *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics*, 16(04), 1950062. (Q3, SCI-Expanded, Scopus) <https://doi.org/10.1142/S0219887819500622>
3. Mağden, A., Gezer, A., & Karaca, K. (2020). Some problems concerning with Sasaki metric on the second-order tangent bundles. *International Electronic Journal of Geometry*, 13(02), 75-86. (ESCI, Scopus, TR Dizin) <https://doi.org/10.36890/iejg.750905>
4. Karaca, K., Gezer, A., & Mağden, A. (2022). Notes on the second-order tangent bundles with the deformed Sasaki metric. *Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics*, 71(2), 502-517. (ESCI, TR Dizin)

<https://doi.org/10.31801/cfsuasmas.987379>

5. Dja, N. E., Gezer, A., & Karaca, K. (2023). F-geodesics on the second order tangent bundle over a Riemannian manifold. *Filomat.*, 37(8), 2561-2576. (Q3, SCI-Expanded, Scopus)
<https://doi.org/10.2298/FIL2308561D>

KİTAP BÖLÜMLERİ

1. Karaca K. (2020.) Doğrusal Olmayan Modeller. Yeşilyurt C. (Ed.), Sosyal Bilimlerde Matematik Uygulamaları (içinde: 99-120). Ertual Akademi Yayıncılık. ISBN:978-625-7960-05-2, Türkçe (Ders Kitabı)

BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA (PROCEEDİNG) BASILAN BİLDİRİLER

1. Gezer, A., Mağden, A., & Karaca, K. (2016). On the second order tangent bundle with horizontal lift connection. International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. (Tam Metin Bildiri)
2. Karaca, K., Mağden, A., & Gezer, A. (2017). On the second-order tangent bundle with deformed 2nd lift metric. 15th International Geometry Symposium. (Özet Bildiri)
3. Mağden, A., Gezer, A., & Karaca, K. (2018). A study on the deformed second lift metric on the second order tangent bundle. 16th International Geometry Symposium. (Özet Bildiri)
4. Mağden A., Gezer A. and Karaca K. (2018). On the Second-OrderTangent Bundle with Deformed 2-nd Lift Metric, 7th International Eurasian Conference On Mathematical Sciencesand Applications. (Özet Bildiri)
5. Karaca, K., Mağden, A., & Gezer, A. (2019). Notes on second-order tangent bundles. 17th International Geometry Symposium. (Özet Bildiri)
6. Mağden, A., Gezer, A., & Karaca, K. (2019). Curvature properties of Sasakian metrics on second order tangent bundle. The XIIIth International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems. (Özet Bildiri)
7. Karaca, K., Gezer, A., & Mağden, A. (2022). On the geometry of second-order tangent bundle with deformed Sasaki metric. 19th International Geometry Symposium. (Özet Bildiri)

ÖDÜLLER

-

SERGİLER, ATÖLYELER, SANATSAL PERFORMANSLAR

-

PROFESYONEL KATKILAR, FAALİYETLER VE ÜYELİKLER

1. Mağden, A. (Yürütücü), Gezer, A. (Araştırmacı), & Karaca, K. (Bursiyer). (2018–2020). *İkinci mertebeden tanjant demet üzerindeki metriklerin geometrisi* (TÜBİTAK Proje No. 3001).

ÜNİVERSİTE İDARİ GÖREVLER

- Dekan Yardımcısı, (2025-devam ediyor) İstanbul Galata Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi.

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

-

Son İki Yılda Verdiği Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2025-2026	Güz	Matematik I	4	0	25
		Ayrık Matematik	3	0	3
		Temel Matematik	2	0	61
		İşletme Matematiği	3	0	7
		Matematik	3	0	24
	İlkbahar				
	Güz				
	İlkbahar				