

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Refia Aksoy
2. Doğum Tarihi : 01/03/1989
3. Unvanı : Doktor Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : Bahçeşehir Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Ege Üniversitesi	2010
Y. Lisans	Matematik	Fatih Üniversitesi	2014
Doktora	Matematik	İstanbul Üniversitesi	2019

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 12.07.2021
Doçentlik Tarihi :-
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,Arts and Humanities)

[1] Çalışkan F., Aksoy R., Aydın N. ve Liu P., 2023, Entanglement-assisted binary quantum codes from skew cyclic codes over $\mathbb{F}_2 \times (\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2)$, Quantum Information Processing, 22(5), 1-17, doi: 10.1007/s11128-023-03945-y

[2] Çalışkan F. ve Aksoy R., 2023, Cyclic codes over $\mathbb{F}_2 \times (\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2)$ and binary quantum codes, Filomat, 37(15), 5137-5147, doi: 10.2298/FIL2315137C

[3] Çalışkan F., Turan T.Y. ve Aksoy R., 2023, Non-Binary Quantum Codes from Cyclic Codes over $\mathbb{F}_p \times (\mathbb{F}_p + v\mathbb{F}_p)$, International Journal of Theoretical Physics, 62(2), 1-14, doi: 10.1007/s10773-023-05294-z

[4] Aksoy R. ve Çalışkan F., 2021, Self-dual codes over $\mathbb{F}_2 \times (\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2)$, Cryptography and Communications-Discrete Structures Boolean Functions and Sequences, 13(1), 129-141, doi: 10.1007/s12095-020-00461-z

[5] Aksoy R. ve Çalışkan F., 2019, A new shortening method and Hermitian self-dual codes over $\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2$, Discrete Mathematics, 343(7), doi: 10.1016/j.disc.2019.111716

[6] Çalışkan F. ve Aksoy R., 2019, Linear codes over $\mathbb{F}_2 \times (\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2)$ and the MacWilliams identities, Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, 31(2), 135-147, doi: 10.1007/s00200-019-00397-9

[7] Karadeniz S. ve Aksoy R., 2015, Self-dual R_k lifts of binary self-dual codes, Finite Fields and Their Applications, 34, 317-326, doi: 10.1016/j.ffa.2015.02.005

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

[1] Aksoy R. ve Çalışkan F., 2019, Some results on free Euclidean self-dual codes over $\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2$, Sakarya University Journal of Science, 23(6), 1131-1136.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

[1] Çalışkan F., Turan T.Y. ve Aksoy R., Cyclic codes over the ring $\mathbb{F}_p \times (\mathbb{F}_p + v\mathbb{F}_p)$, IV. International Science and Innovation Congress (INSI 2023), 27-30 Temmuz 2023, Çevrimiçi (Özet Bildiri)

[2] Aksoy R., Constructing Hermitian self-dual codes over $\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2$, International Workshop on the Arithmetic of Finite Fields (WAIFI 2016), 13-15 Temmuz 2016, Gent, Belçika (Özet Bildiri)

[3] Karadeniz S., Aksoy R., Lifts of self-dual codes, The 4th International Congress on Mathematical Software (ICMS 2014), 5-9 Ağustos 2014, Seul, Güney Kore (Özet Bildiri)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

[1] Aksoy R. ve Çalışkan F., Bir kartezyen çarpım halkası üzerinde tanımlı devirli kodlar, 33. Ulusal Matematik Sempozyumu, 31 Ağustos-3 Eylül 2021, Çevrimiçi (Özet Bildiri)

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

1. BAP (ID: 29539) - $\mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2$ ve $\mathbb{F}_2 \times \mathbb{F}_2 + v\mathbb{F}_2$ halkaları üzerine self-dual kodların inşası (Başlama Tarihi: 28.6.2018 Bitiş Tarihi: 9.7.2019) – Araştırmacı

2. TÜBİTAK 2209-A (ID: 1919B012308397) - İnsansız Hava Aracı Sistemlerinde Yönel İstikrar İçin NMPC (Nonlinear Model Predictive Control) Ve PID (Proportional-Integral-Derivative) Kontrol Sistemlerinin Performans Karşılaştırılması (Başlama Tarihi: 29.09.2023-29.12.2024) – Danışman

9. İdari Görevler

İstanbul Gedik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı (1/7/2022 – 2/10/2022 ve 2/3/2023 – 2/8/2023)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

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	
2024-2025	Güz	MAT1051	3	2	341
		MAT3004	3	0	1
	İlkbahar	MAT1052	3	2	243
	Yaz	MAT1051	3	2	101

2025-2026	Güz	MAT1051	3	2	403
	İlkbahar	MAT1052	3	2	229

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.