

## Arş. Gör. DOĞUKAN ÖZBAYRAK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dogukann@metu.edu.tr

Diğer E-posta: dogukan.ozbayrak@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/dogukan.ozbayrak>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ulu12kQAAAAJ

ORCID: 0009-0004-6685-8015

Publons / Web Of Science ResearcherID: KVZ-0557-2024

ScopusID: 58510534000

Yoksis Araştırmacı ID: 404529

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye  
2023 - Devam Ediyor

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 -  
2023

### Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Bilgi Kuramı, Hata Düzeltici Kodlar, Haberleşme için Sinyal İşleme

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Eliminating Media Noise While Preserving Storage Capacity: Reconfigurable Constrained Codes for Two-Dimensional Magnetic Recording**  
Guzel I., ÖZBAYRAK D., Calderbank R., HAREEDY A.  
IEEE Transactions on Information Theory, cilt.70, sa.7, ss.4905-4927, 2024 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Low-Complexity Constrained Coding Schemes for Two-Dimensional Magnetic Recording**  
ÖZBAYRAK D., Uyar D., HAREEDY A.  
2024 IEEE International Symposium on Information Theory, ISIT 2024, Athens, Yunanistan, 7 - 12 Temmuz 2024, ss.825-830

### Metrikler

Yayın: 2

Atif (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1