

## Asst. Prof. MEHMET TURHAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4302](tel:+904623774302)

Email: [turhal@ktu.edu.tr](mailto:turhal@ktu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1180-5651

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-3989-2020

Yoksis Researcher ID: 264632

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik, Turkey 1988 - 1992

### Dissertations

Doctorate, Daralmış Damar Parçalarının Üç-boyutlu Yapılarının Üç Keyfi Açıdan Alınmış Anjiogram Görüntülerindeki Kenar Bilgilerinden Elde Edilmesi , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik, 2004

Postgraduate, Elektronik Devrelerin Kaotik Kavranışlarının İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik, 1996

### Research Areas

Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biomedical Image Processing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 2017 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik, 1994 - 1999

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Compound parabolic concentrator for LED-based underwater optical communication transmitter**  
Turhal M., Albayrak C., Mahmutoglu Y., Turk K.  
PHYSICAL COMMUNICATION, vol.67, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A surface-based method for detection of coronary vessel boundaries in poor quality X-ray angiogram images**  
KAYIKCIOGLU T., GANGAL A., TURHAL M., Kose C.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol.23, no.7, pp.783-802, 2002 (SCI-Expanded)
- III. **Reconstructing coronary arterial segments from three projection boundaries**

Kayikcioglu T., GANGAL A., TURHAL M.  
PATTERN RECOGNITION LETTERS, vol.22, pp.611-624, 2001 (SCI-Expanded)

## **Supported Projects**

YILDIZ O., KALYONCU S., YILDIZ İ., OKAN O. T., TURHAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜBİTAK 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Programı Kapsamında Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi İçin Kurum Dışı Proje Desteği, 2017 - 2020

## **Metrics**

Publication: 9

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 25

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

## **Non Academic Experience**

KÜÇÜK ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)