

## Prof. Mesut Kartal

### Personal Information

**Email:** kartalme@itu.edu.tr

**Web:** <http://web.itu.edu.tr/kartalme/>

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 2000

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1993

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Yapay Açıklıklı Radar İçin Yeni Bir Zaman Domeni Görüntüleme Algoritması Ve Darbe Şeklinin Optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2000

Post Graduate, Mikrodalga difraksiyon tomografisi için yeni bir paralel işleme algoritması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, 1993

### Research Areas

Information Systems, Communication and Control Engineering, Communication Engineering, Radar Theory, Sattelite Communication, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Microwave Circuits, Electromagnetic, Wave Propagation and Remote Sensing, Electromagnetic Waves, Antennas and Propagation, Passive Microwave Circuits, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2017 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2013

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2000

## Courses

GUIDED RESEARCH, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
KUVANTUM ELEKTRONİĞİ LASER TEORİSİ, Post Graduate, 2017 - 2018  
MİKRODALGA RF HABERLEŞMESİ, Under Graduate, 2017 - 2018  
ACTIVE MICROWAVE CIRCUITS, Under Graduate, 2017 - 2018  
MICROWAVE SYSTEM ENGINEERING, Post Graduate, 2017 - 2018  
LINEAR TRANSFORM METHODS, Doctorate, 2016 - 2017  
MİKRODALGA MÜHENDİSLİĞİ, Under Graduate, 2016 - 2017  
SATELLITE COMMUNICATION, Under Graduate, 2016 - 2017

## Supported Projects

Kartal M., Mutluer E., Project Supported by Higher Education Institutions, KuKa Bandı Uydu Antenlerinin Performansını Geliştirmek için Çift Rezonanslı Frekans Seçici Yüzey (FSY) Tasarımı, 2018 - 2019  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gezgin Haberleşme Şebekelerinde Sınırlı Sistem Kaynaklarının Etkin Paylaşılmasını Sağlayacak Yeni Bir Zamanlama Algoritmasının Geliştirilmesi, 2015 - 2018  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Amaca Uygun Olarak Yansıma Ve İletim Karakteristikleri Değiştirilebilen Yapısal Yüzey Malzemesi", 2013 - 2018  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, GENİŞ BÖLGELERİN SPOTLİNGHT SAR İŞLEMESİ İÇİN YENİ BİR ALT YAMA ODAKLAMA ALGORİTMASI, 2010 - 2018  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, SAR İmage Segmentation Using 2-D Autoregressive Lattice Configurations, 2004 - 2018  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, DVB-S/S2 İleri Kod Çözme Tekniklerinin FPGA Ortamında Optimizasyonu, 2012 - 2013  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN ALGILAMA UYDULARININ TELEMETRİ ALICISININ DEMODÜLATÖR TASARIMI VE PROTOTİP GERÇEKLEME, 2011 - 2013  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Frekanslar İçin İki Farklı Işıma Paternine Sahip Reflektör Anten Tasarımı, 2011 - 2012  
Kartal M., Project Supported by Higher Education Institutions, Geniş Bantlı Kablosuz İletişim için Yapısal Yüzey Filtre Tasarımı, 2010 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):240

h-index (WOS):9