

Prof.Dr. Mesut Kartal

Kişisel Bilgiler

E-posta: kartalme@itu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Haberleşme Mühendisliği, Radar Kuramı , Uydu Haberleşmesi , Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mikrodalga Devreleri, Elektromanyetik, Dalga Yayılımı ve Uzaktan Algılama, Elektromanyetik Dalgalar, Antenler ve Propagasyon, Pasif Mikrodalga Devreler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2013

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2000

Verdiği Dersler

GUIDED RESEARCH, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018
KUVANTUM ELEKTRONİĞİ LASER TEORİSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
MİKRODALGA RF HABERLEŞMESİ, Lisans, 2017 - 2018
ACTIVE MICROWAVE CIRCUITS, Lisans, 2017 - 2018
MICROWAVE SYSTEM ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
LINEAR TRANSFORM METHODS, Doktora, 2016 - 2017
MİKRODALGA MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2016 - 2017
SATELLITE COMMUNICATION, Lisans, 2016 - 2017

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):240

h-indeksi (WOS):9