

Prof. Mesut Kartal

Personal Information

Email: kartalme@itu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8475-5352

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-8194-2020

ScopusID: 56230686000

Yoksis Researcher ID: 43246

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 2000

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Istanbul Technical University, 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

Postgraduate, 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, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2017 - Continues
Associate Professor, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2013 - 2017

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 2001 - 2013
Research Assistant, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği, 1991 - 2001

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Securing the Future: A Resourceful Jamming Detection Method Utilizing the EVM Metric for Next-Generation Communication Systems**
Örnek C., Kartal M.
ELECTRONICS (Basel), vol.12, no.24, pp.1-23, 2023 (SCI-Expanded)

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 Paylaştırılmasını 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 SPOTLIGHT 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

Metrics

Publication: 178

Citation (WoS): 386

Citation (Scopus): 559

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Elektrometa A.Ş.