

Asst. Prof. Ramazan Yeniçeri

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 7554](tel:+902122857554)

Email: yenicerir@itu.edu.tr

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

Address: Reşitpaşa Mah. Katar Cad. No:2/63 İTÜ ARC Havacılık ve Uzay Teknolojileri Uyg. Ar. Merkezi SARIYER 34467 İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8343-6157

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-2516-2012

ScopusID: 24829616100

Yoksis Researcher ID: 104157

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, The Programmable Logic Training Course: Compact ZYNQ for HW Designers, PLC2, 2016

Other, C Sınıfı Model Uçak Kursu, Türk Hava Kurumu, 2007

Dissertations

Doctorate, Implementations of Novel Cellular Nonlinear and Cellular Logic Networks and Their Applications, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, 2015

Postgraduate, Yol Bulma Uygulamaları için Bir Hücresel Yapay Sinir Ağının Sayısal Tasarımı ve Gerçeklenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, 2009

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Aeronautical and Space Engineering, Aeronautical Engineering, Space Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Medical Doctor, Istanbul Technical University, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017

Research Assistant, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Technical University, Havacılık Enstitüsü, 2024 - Continues

Program Koordinatörü, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Savunma Teknolojileri, 2020 - Continues

Head of Department, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Savunma Teknolojileri, 2020 - Continues

Deputy Head of Department, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 2019 - 2021

Courses

Aviyonik Sistemler, Undergraduate, 2017 - 2018

Intr.to Sci&Eng. Comp.(MATLAB), Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Yeniçeri R., High-level Synthesis of A Hardware Accelerator for Quaternion to Euler Angles Conversion, Postgraduate, S.ŞENEL(Student), 2023

Yeniçeri R., A Refined Methodology for Model-based FPGA Hardware Design: An Example of Quadrotor Dynamical Model Implementation, Postgraduate, S.MEMİŞ(Student), 2023

Yeniçeri R., K bant ve C bant frekans modülasyonlu sürekli dalga radarı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Postgraduate, A.GEYLANI(Student), 2023

Yeniçeri R., QUADROTOR DİNAMİK MODELİNİN ve KONTROLCÜSÜNÜN FREERTOS İŞLETİM SİSTEMİ İLE RASPBERRY PI ÜZERİNDE GERÇEKLENMESİ, Postgraduate, Ö.SERHAT(Student), 2023

Yeniçeri R., OMNET++ simulation model for integrated modular avionics, Postgraduate, M.GÖKER(Student), 2023

Yeniçeri R., ComCoS: An enhanced cache partitioning technique for integrated modular avionics, Postgraduate, Y.HÜNER(Student), 2023

Yeniçeri R., Incremental nonlinear dynamic inversion based trajectory tracking controller for an agile quadrotor, Postgraduate, E.SALDIRAN(Student), 2021

Yeniçeri R., Compression of on board telemetry data using different frame structures, Postgraduate, D.ÇOLAK(Student), 2021

Yeniçeri R., Hava aracı otopilot destek sistemi olarak bir pilot sağlık takip sistemi tasarımı, prototiplenmesi ve entegrasyonu, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2020

Yeniçeri R., Localization of radio sources using autonomous unmanned aerial vehicles for search and rescue applications, Postgraduate, Ö.HEREKOĞLU(Student), 2019

Designed Lessons

Yeniçeri R., Memiş S., Embedded and Real-Time Avionic Systems, Doctorate, 2023 - 2024

Yeniçeri R., Memiş S., System on Chip Avionics Design, Doctorate, 2023 - 2024

Supported Projects

Özkol İ., Yeniçeri R., FP7 Project, FACT: Future All Aviation CNS Technology, 2020 - 2022

Özkol İ., Koyuncu E., Cebeci H., Yeniçeri R., Project Supported by Other Private Institutions, Very-Light Uçak (VLA)

Geliştirilmesine Yönelik Bağımsız Araştırma-Geliştirme (B-Arge) Projesi, 2017 - 2020

Özkol İ., Yeniçeri R., Project Supported by Other Private Institutions, Sürü İHA Teknoloji Kazandırma Projesi, 2018 - 2019

Özkol İ., Yeniçeri R., Project Supported by Other Official Institutions, Çoklu İHA Sistemleri İle Arama ve Kurtarma Uygulamalı Araştırma ve Geliştirme Projesi, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 52

Citation (WoS): 56

Citation (Scopus): 102

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi BAP Birimi Avrupa Birliği Projesi

Business Establishment Private, Electra Mikroelektronik Ltd. Şti.

Electra Mikroelektronik Ltd. Şti.

TOLA Elektronik Ltd. Şti.