

Dr.Öğr.Üyesi Ramazan Yeniçeri

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7554](tel:+902122857554)

E-posta: yenicerir@itu.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8343-6157

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

ScopusID: 24829616100

Yoksis Araştırmacı ID: 104157

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, Türkiye 2009 - 2015
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği Programı, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

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

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Havacılık Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018
Doktor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak-Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Havacılık Enstitüsü, 2024 - Devam Ediyor
Program Koordinatörü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Savunma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Savunma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri, Uçak Mühendisliği, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

Aviyonik Sistemler, Lisans, 2017 - 2018
Intr.to Sci&Eng. Comp.(MATLAB), Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yeniçeri R., High-level Synthesis of A Hardware Accelerator for Quaternion to Euler Angles Conversion, Yüksek Lisans, S.ŞENEL(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., A Refined Methodology tor Model-based FPGA Hardware Design: An Example of Quadrotor Dynamical Model Implementation, Yüksek Lisans, S.MEMİŞ(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., K bant ve C bant frekans modülasyonlu sürekli dalga radarı tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, A.GEYLANI(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., QUADROTOR DİNAMİK MODELİNİN ve KONTROLCÜSÜNÜN FREERTOS İŞLETİM SİSTEMİ İLE RASPBERRY PI ÜZERİNDE GERÇEKLENMESİ, Yüksek Lisans, Ö.SERHAT(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., OMNET++ simulation model for integrated modular avionics, Yüksek Lisans, M.GÖKER(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., ComCoS: An enhanced cache partitioning technique for integrated modular avionics, Yüksek Lisans, Y.HÜNER(Öğrenci), 2023
Yeniçeri R., Incremental nonlinear dynamic inversion based trajectory tracking controller for an agile quadrotor, Yüksek Lisans, E.SALDIRAN(Öğrenci), 2021
Yeniçeri R., Compression of on board telemetry data using different frame structures, Yüksek Lisans, D.ÇOLAK(Öğrenci), 2021
Yeniçeri R., Hava aracı otopilot destek sistemi olarak bir pilot sağlık takip sistemi tasarımı, prototiplenmesi ve entegrasyonu, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2020
Yeniçeri R., Localization of radio sources using autonomous unmanned aerial vehicles for search and rescue applications, Yüksek Lisans, Ö.HEREKOĞLU(Öğrenci), 2019

Tasarladığı Dersler

Yeniçeri R., Memiş S., Gömülü ve Gerçek Zamanlı Aviyonik Sistemler, Doktora, 2023 - 2024
Yeniçeri R., Memiş S., Yonga Üzeri Aviyonik Sistem Tasarımı, Doktora, 2023 - 2024

Desteklenen Projeler

Özkol İ., Yeniçeri R., 7. Çerçeve Programı Projesi, FACT: Future All Aviation CNS Technology, 2020 - 2022
Özkol İ., Koyuncu E., Cebeci H., Yeniçeri R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Very-Light Uçak (VLA)
Geliştirilmesine Yönelik Bağımsız Araştırma-Geliştirme (B-Arge) Projesi, 2017 - 2020
Özkol İ., Yeniçeri R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Sürü İHA Teknoloji Kazandırma Projesi, 2018 - 2019
Özkol İ., Yeniçeri R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çoklu İHA Sistemleri İle Arama ve Kurtarma Uygulamalı
Araştırma ve Geliştirme Projesi, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 52
Atıf (WoS): 56
Atıf (Scopus): 102
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi BAP Birimi Avrupa Birliği Projesi
Ticari Kuruluş Özel, Electra Mikroelektronik Ltd. Şti.
Electra Mikroelektronik Ltd. Şti.
TOLA Elektronik Ltd. Şti.