

Prof. MUSTAFA CANER AKÜNER

Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 3900](tel:+902167773900)

Fax Phone: [+90 216 337 8987](tel:+902163378987)

Email: akuner@marmara.edu.tr

Other Email: caner.akuner@gmail.com

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/akuner>

Address: Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü T1 Blok Oda No:340 Aydınevler Mah. İdealtepe Yolu No:15, 34854 Maltepe/Aydınevler/İstanbul



International Researcher IDs

ScholarID: [rbeo-lsAAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-8397-3454)

ORCID: [0000-0001-8397-3454](https://orcid.org/0000-0001-8397-3454)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [W-1112-2017](https://publons.com/author/pub/1112-2017)

ScopusID: [26656506200](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26656506200)

Yoksis Researcher ID: [9159](https://yoksis.org/researcher/9159)

Education Information

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technology, Electrical and Electronics Engineering, Turkey 2015 - 2016

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Electrical Education, Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Electrical Education, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, Turkey 1986 - 1990

Biography

Mustafa Caner AKÜNER 1968 yılında Samsun'da doğdu. Samsun Merkez Teknik Lisesi Elektrik Bölümünden 1985 yılında mezun oldu. 1986 yılında Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümünde lisans öğrenimine başladı ve 1990 yılında mezun oldu. Aynı yıl yüksek lisans öğrenimine başladı. 1990 yılında mezun olduğu bölüme araştırma görevlisi olarak girdi. 1993 yılında yüksek lisans öğretim programını Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Eğitimi alanında tamamladı. 1999 yılında doktora öğrenimini Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Eğitimi alanında tamamladı. 2000 yılında Yardımcı Doçent olarak atandı. 2012 Yılında Doçent oldu. 2013 Yılında 2547/39. Maddeden Amerika Birleşik Devletleri'nde Florida International University'de (FIU) 3 ay süre ile bulundu. Elektrik-Elektronik Mühendisi Unvanı da bulunan ve halen Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Kontrol ve Otomasyon Sistemleri Anabilim Dalı Başkanı ayrıca Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak çalışmakta olan Aküner evli ve iki kız çocuk babasıdır.

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Enerji Sistemlerinde Kullanılan Gerilim Transformatörlerinde Kullanılan Farklı Çekirdek Yapıları Analizi, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, 1999

Postgraduate, Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Standardizasyonu ve Eğitim Amaçlı Kullanımı, Marmara Üniversitesi, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, 1993

Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Electromagnetic, Electric and Magnetic Fields, Power System Analysis, Generating Stations and Plants, Electric Power Transmission, Distribution and Protection, Protection Systems, Renewable energy, High Voltage Technique, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2018 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2014 - 2018

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2012 - 2014

Associate Professor, Florida International University, Mechanical Engineering, Mechatronics, 2013 - 2013

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 1999 - 2012

Lecturer, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 1993 - 1999

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 1990 - 1993

Academic and Administrative Experience

Member of the Senate, Marmara University, Faculty of Technology, 2023 - Continues

Head of Department, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Mechatronics Engineering, 2020 - Continues

Head of Department, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Mechatronics, 2020 - Continues

Head of Department, Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2020 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technology, 2020 - Continues

Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2018 - Continues

Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2014 - Continues

Deputy Head of Department, Marmara University, Faculty of Technology, Mechatronic Engineering, 2017 - 2018

Marmara University, Faculty of Technical Education, Electric Education, 2013 - 2014

Supervised Theses

Aküner M. C., Dört tekerden tahrikli bir mobil robotun güç tüketimi ve performans analizi, Postgraduate, F.ANIL(Student), 2024

Şehirli Ü. S., Aküner M. C., ÜST EKSTREMİTE ESANSİYEL TREMORUNA YÖNELİK AKTİF VE PASİF GÜÇ KONTROLLÜ GİYİLEBİLİR CİHAZ GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, S.DOĞUKAN(Student), 2023

Aküner M. C., Elektrikli araçlarda cruise control sistem tasarımı ve model bazlı parametre optimizasyonu, Postgraduate, M.DURAN(Student), 2022

Aküner M. C., Demir U., Yapay Sinir Ağı ile Dahili Mıknatıslı Motorlar için Rotor ve Stator Geometrisi Kestirimi, Postgraduate, M.POURKARIMI(Student), 2022

Aküner M. C., Nüvesiz tip alternatör tasarımı ve uygulaması, Postgraduate, T.ASLAN(Student), 2022

Aküner M. C., Akgün G., Makine Öğrenmesi Temelli Fiziksel Aktivite Kestrim Sistemi Tasarım ve Uygulaması, Postgraduate, H.TAŞDEMİR(Student), 2022

Aküner M. C., Akgün G., Servo Sistemleri İçin Bir Akıllı Makine Durum İzleme Modeli Geliştirilmesi, Postgraduate, H.MUTLU(Student), 2022

Kepez A., Aküner M. C., Derin öğrenme ile biyosinyal sınıflandırma ve hastalık tahmini , Postgraduate, M.Alan(Student), 2020

Aküner M. C., İçten yanmalı bir motorun modellenmesi ve doğrulanması, Postgraduate, M.ŞEKERBEY(Student), 2020

Aküner M. C., Brushless direct current motor control methods and applications, Postgraduate, A.EXAUCE(Student), 2020

Aküner M. C., 6-12 yaş gruplarında robotik araç ve gereçleri kullanarak kodlama öğretiminin uygulaması ve analizi, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2019

Aküner M. C., Otonom robotlar için kablosuz sensör ağı uygulaması, Postgraduate, Y.Yılmaz(Student), 2019

Aküner M. C., Kayma mod ile ultrasonik motorun hız kontrolü, Postgraduate, H.TAŞ(Student), 2018

Aküner M. C., Kesen U., Şebeke bağlantılı fotovoltaik enerji üretim sistemlerinin tasarlanması ve Türkiye'de farklı coğrafik bölgelerdeki performans analizi, Postgraduate, U.KILIÇ(Student), 2018

Aküner M. C., Elektrikli araçlar için doğrudan tahrikli radial akıllı asenkron motor tasarımı ve uygulaması, Doctorate, U.DEMİR(Student), 2018

Aküner M. C., Endüstriyel sistemlerde PLC ve SCADA uygulaması, Postgraduate, A.ÖZER(Student), 2016

AKÜNER M. C., Mekatronik Sistemler İçin Mikro Eyleyici Tasarımı ve Analizi, Postgraduate, M.ER(Student), 2016

Aküner M. C., Ultrasonik motor'un modellenmesi ve bilgisayar destekli kontrolü, Postgraduate, E.AYGÜL(Student), 2015

AKÜNER M. C., Yüksek verimli ve standart asenkron motorların farklı hız kontrol yöntemleri kullanılarak karşılaştırılması, Postgraduate, H.UZUN(Student), 2013

AKÜNER M. C., Manyetik motor prototip tasarımı ve uygulaması, Postgraduate, U.DEMİR(Student), 2013

AKÜNER M. C., Toroidal sargılı açık oluklu eksenel akıllı sabit mıknatıslı NN tip motor tasarımı ve uygulaması, Doctorate, E.HÜNER(Student), 2012

AKÜNER M. C., Elektriksel ısıtma ve kurutma sistemleri uygulaması, Postgraduate, M.TANER(Student), 2010

AKÜNER M. C., Yüksek verimli asenkron motorların analizi, Postgraduate, C.TEKİN(Student), 2008

AKÜNER M. C., İleri kumanda teknikleri dersinin Web tabanlı eğitimi, Postgraduate, N.YEŞİLYURT(Student), 2006

AKÜNER M. C., Hibrit adım motorunun sayısal kontrolü, Postgraduate, D.UYGUN(Student), 2006

AKÜNER M. C., Elektrik sistemlerinde elektromanyetik uyum, Postgraduate, E.DURSUN(Student), 2006

AKÜNER M. C., Meslek derslerinde farklı öğretim metodlarının öğrenci başarısına etkisi, Postgraduate, O.KIRKSEKİZ(Student), 2005

AKÜNER M. C., Doğru akım makineleri ve senkron makineler deneylerinin multimedia araçları ile teknik eğitime hazırlanması, Postgraduate, H.OĞUZHAN(Student), 2005

AKÜNER M. C., Asenkron makine ve transformatör laboratuvar deneylerinin multimedia araçları kullanarak eğitim ve öğretime aktarılması, Postgraduate, V.KANBUROĞLU(Student), 2004

AKÜNER M. C., Doğru akım makinelerinin paket program ile simülasyonu ve eğitim amaçlı kullanımı, Postgraduate, E.KARACA(Student), 2004

AKÜNER M. C., Transformatör kaçak akı dağılımının bilgisayar destekli analizi, Postgraduate, H.SELÇUK(Student), 2002

AKÜNER M. C., İşletmelerde elektrik enerjisinin optimal kullanımı ve tasarrufuna yönelik yapılması gereken çalışmalar, Postgraduate, S.ÇULFAZ(Student), 2001

AKÜNER M. C., Scada sistemlerinin incelenmesi ve elektrik dağıtım şebekelerine uygulanması, Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2000

AKÜNER M. C., Enerji iletim hatlarının oluşturduğu elektrik ve magnetik alanların canlılar üzerindeki etkileri, Postgraduate, S.KOÇYİĞİT(Student), 2000

Non Academic Experience

Florida International University, 39. Madde 3 Ay süreli