

## Prof.Dr. MUSTAFA CANER AKÜNER

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1968

Doğum Yeri: Samsun

Cep Telefonu: [+90 535 950 1062](tel:+905359501062)

İş Telefonu: [+90 216 777 3900](tel:+902167773900)

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

E-posta: [akuner@marmara.edu.tr](mailto:akuner@marmara.edu.tr)

Diğer E-posta: [caner.akuner@gmail.com](mailto:caner.akuner@gmail.com)

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

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi

Mekatronik Mühendisliği Bölümü G 204 Kayışdağı Caddesi

34722 Göztepe/İstanbul



### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2016

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Enerji Sistemlerinde Kullanılan Gerilim Transformatörlerinde Kullanılan Farklı Çekirdek Yapıları Analizi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin Standardizasyonu ve Eğitim Amaçlı Kullanımı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektromanyetik, Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Enerji İletimi ve Dağıtımı , Koruma Sistemleri , Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018  
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2012 - 2014  
Doç.Dr., Florida International University, Mechanical Engineering, Mechatronics, 2013 - 2013  
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1999 - 2012  
Öğretim Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1993 - 1999  
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1990 - 1993

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Anabilim Dalı, 2020 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Farabi Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Kepez A., Aküner M. C. , Derin öğrenme ile biyosinyal sınıflandırma ve hastalık tahmini , Yüksek Lisans, M.Alan(Öğrenci), 2020  
AKÜNER M. C. , Otonom robotlar için kablosuz sensör ağı uygulaması, Yüksek Lisans, Y.Yılmaz(Öğrenci), 2019  
AKÜNER M. C. , 6-12 yaş gruplarında robotik araç ve gereçleri kullanarak kodlama öğretiminin uygulaması ve analizi, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2019  
AKÜNER M. C. , Kayma mod ile ultrasonik motorun hız kontrolü, Yüksek Lisans, H.TAŞ(Öğrenci), 2018  
AKÜNER M. C. , Elektrikli araçlar için doğrudan tahrikli radial axial akıllı asenkron motor tasarımı ve uygulaması, Doktora, U.DEMİR(Öğrenci), 2018  
AKÜNER M. C. , KESEN U., Şebeke bağlantılı fotovoltaik enerji üretim sistemlerinin tasarlanması ve Türkiye'de farklı coğrafik bölgelerdeki performans analizi, Yüksek Lisans, U.KILIÇ(Öğrenci), 2018  
AKÜNER M. C. , Endüstriyel sistemlerde PLC ve SCADA uygulaması, Yüksek Lisans, A.ÖZER(Öğrenci), 2016  
AKÜNER M. C. , Mekatronik Sistemler İçin Mikro Eyleyici Tasarımı ve Analizi, Yüksek Lisans, M.ER(Öğrenci), 2016  
AKÜNER M. C. , Ultrasonik motor'un modellenmesi ve bilgisayar destekli kontrolü, Yüksek Lisans, E.AYGÜL(Öğrenci), 2015  
AKÜNER M. C. , Manyetik motor prototip tasarımı ve uygulaması, Yüksek Lisans, U.DEMİR(Öğrenci), 2013  
AKÜNER M. C. , Yüksek verimli ve standart asenkron motorların farklı hız kontrol yöntemleri kullanılarak karşılaştırılması, Yüksek Lisans, H.UZUN(Öğrenci), 2013  
AKÜNER M. C. , Toroidal sargılı açık oluklu eksenel akıllı sabit mıknatıslı NN tip motor tasarımı ve uygulaması, Doktora,

E.HÜNER(Öğrenci), 2012

AKÜNER M. C. , Elektriksel ısıtma ve kurutma sistemleri uygulaması, Yüksek Lisans, M.TANER(Öğrenci), 2010

AKÜNER M. C. , Yüksek verimli asenkron motorların analizi, Yüksek Lisans, C.TEKİN(Öğrenci), 2008

AKÜNER M. C. , Hibrit adım motorunun sayısal kontrolü, Yüksek Lisans, D.UYGUN(Öğrenci), 2006

AKÜNER M. C. , İleri kumanda teknikleri dersinin Web tabanlı eğitimi, Yüksek Lisans, N.YEŞİLYURT(Öğrenci), 2006

AKÜNER M. C. , Elektrik sistemlerinde elektromanyetik uyum, Yüksek Lisans, E.DURSUN(Öğrenci), 2006

AKÜNER M. C. , Meslek derslerinde farklı öğretim metodlarının öğrenci başarısına etkisi, Yüksek Lisans, O.KIRKSEKİZ(Öğrenci), 2005

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

AKÜNER M. C. , Asenkron makine ve transformator laboratuvar deneylerinin multimedia araçları kullanarak eğitim ve öğretime aktarılması, Yüksek Lisans, V.KANBUROĞLU(Öğrenci), 2004

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

AKÜNER M. C. , Transformatör kaçak akı dağılımının bilgisayar destekli analizi, Yüksek Lisans, H.SELÇUK(Öğrenci), 2002

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

AKÜNER M. C. , Scada sistemlerinin incelenmesi ve elektrik dağıtım şebekelerine uygulanması, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2000

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

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Design and analysis of radiaxial induction motor**  
Demir U., Aküner M. C.  
Electrical Engineering, cilt.100, sa.4, ss.2361-2371, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Elektrikli bir araç için tekerlek içi asenkron motorun tasarım ve optimizasyonu**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.33, ss.1518-1530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Design and optimization of in-wheel asynchronous motor for electric vehicle Elektrikli bir araç için tekerlek içi asenkron motorun tasarım ve optimizasyonu**  
Demir U., Akuner M. C.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.33, sa.4, ss.1517-1530, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Using taguchi method in defining critical rotor pole data of LSPMSM considering the power factor and efficiency Definiranje kritičnih podataka pola rotora LSPMSM-a s obzirom na faktor snage i učinkovitosti uporabom Taguchijeve metode**  
Demir U., Aküner M. C.  
Tehnicki Vjesnik, cilt.24, sa.2, ss.347-353, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A new approach in application and design of toroidal axial-flux permanent magnet open-slotted NN type (TAFPMOS-NN) motor Novi pristup u primjeni i projektiranju NN tipa motora otvorenih utora s permanentnim magnetima prstenastog aksijalnog toka (TAFPMOS-NN)**  
Hüner E., Aküner M. C. , Demir U.  
Tehnicki Vjesnik, cilt.22, sa.5, ss.1193-1198, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Comparison of high efficiency and standard induction motors with different speed control methods**  
AKÜNER M. C. , UZUN H., TEMİZ İ., HÜNER E.  
Energy Education Science and Technology Part A Energy Science and Research., cilt.30, ss.533-538, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **The effect of selection and use of technology education teaching methods and techniques**  
Akuner C., TEMİZ İ., Meral M.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, cilt.4, sa.4, ss.2217-2226, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Theoretical and experimental analysis of open-slotted axial-flux permanent magnet electrical machine**  
Akuner C., Huner E.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.731-740, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Theoretical and experimental analysis of open-slotted axial-flux permanent magnet electrical machine**  
Akuner C., Huner E.  
Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.29, sa.2, ss.731-740, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Axial Flux Synchronous Machines Compared with Different Stator Structures for Use in Working**  
Hüner E., Aküner M. C.  
Przegląd Elektrotechniczny, cilt.88, sa.11, ss.174-177, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Competencies of Teachers use of Technology in Learning and Teaching Processes**  
Meral M., Aküner M. C. , Temiz İ.  
Elektronika Ir Elektrotehnika, cilt.18, ss.93-97, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Competencies of Teachers' use of Technology in Learning and Teaching Processes**  
Meral M., Akuner C., Temiz I.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, cilt.18, sa.10, ss.93-97, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Competencies of Teachers use of Technology in Learning and Teaching Prosses**  
MERAL M., AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.  
Electronics and Electrical Engineering, cilt.18, ss.93-97, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Axial-Flux Synchronous Machines Compared with Different Stator Structures for Use in Working**  
Huner E., Akuner C.  
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.88, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Air Gap and Angle Optimization in the Axial Flux Permanent Magnet Motor**  
AKÜNER M. C. , HÜNER E.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.4, ss.25-29, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Symmetrically broken rotor bars effect on the stator current of squirrel-cage induction motor**  
AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.  
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY, cilt.87, sa.3, ss.313-314, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Analysis of Balanced Three-Phase Induction Motor Performance under Unbalanced Supply using Simulation and Experimental Results**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , ÇALIK H.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.3, ss.41-45, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Flexible Product Drying System Design and Application**  
Akuner C., Tuncay M. T.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.10, ss.37-42, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Stator And Rotor Currents Analyses Of the Inverted Rotor Induction Motor**  
TEMİZ İ., BİRBİR Y., AKÜNER M. C.  
ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, cilt.1, ss.929-934, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Stator and Rotor Voltages Analysis and Magnetic Flux Distribution of the Inverted Rotor Induction Motor**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y.  
. INTERNATIONAL JOURNAL of ENERGY and ENVIRONMENT,, cilt.1, ss.188-194, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quadrotor Test Düzeneği Tasarımı ve Uygulaması**  
Pehlivan K., Aküner M. C.  
International Periodical of Recent Technologies in Applied Engineering, cilt.2, sa.1, ss.15-24, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Piezo Motor**  
AYGÜL E., AKÜNER M. C.  
Otomasyon, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Analysis of In-Wheel Asynchronous Motor with Conical Geometry for Electric Vehicle**  
Demir U., Aküner M. C.  
Journal of New Results in Science, cilt.7, ss.29-37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Analysis of In-Wheel Asynchronous Motor with Conical Geometry for Electric Vehicle**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
Journal of New Results in Science, cilt.7, sa.1, ss.29-37, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Analyzing High Efficiency Asynchronous Motors Using Scalar Control Technique**  
Uzun H., Akar O., Demirci A., Aküner M. C., Terzi Ü. K.  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL COMPUTER ENGINEERING, cilt.6, ss.23-26, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **The Design and Magnetic Analysis of MultiDisc and Layer Winding Toroidal Axial Flux Permanent Magnet Open Slotted (MLTAFPMOS) Synchronous Alternator**  
Hüner E., Aküner M. C.  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL COMPUTER ENGINEERING, cilt.6, ss.1-5, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Calculation of Performance Characteristic of In-Wheel Asynchronous Motor for Electric Vehicle**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, cilt.6, ss.10-20, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Investigation on The effect of Airgap Distance for Ignition Coils Using Finite Element Methods**  
Demir U., Aküner M. C.  
Journal of New Results in Science, cilt.12, ss.18-28, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Investigation on the Output Signal of Rotational Speed Sensor for Different Flux Surfaces between Gear Wheel and Sensor**  
Demir U., Demir P., Aküner M. C.  
Applied Mechanics and Materials, cilt.850, ss.172-178, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Anahtarlamalı Relüktans Motorun Manyetik Analizi**  
AKÜNER M. C., DOĞAN Z.  
3E Otomasyon, cilt.230, ss.78-85, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Stator and rotor currents analysis of the inverted rotor induction motor**  
TEMİZ İ., BİRBİR Y., AKÜNER M. C.  
IU-Journal of Electrical Electronics Engineering, cilt.9, ss.929-934, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY TEST PROCEDURES AND RADIATED EMISSION TEST SAMPLE**  
DURSUN E., AKÜNER M. C.  
NWSA: Engineering Sciences, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Comparison of traditional education to computer aided education simulation of three phase rotating area in an induction machine**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.1, ss.1825-1833, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Jeneratör Sistemlerinin Tanıtımı**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C., çalışkantürk h.  
3e Electrotech, ss.220-223, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **A Study Of Different Air Gaps On The Effect Of Torque And Efficiency In Induction Machines**

TEMİZ İ., AKÜNER M. C.

Wseas Transactions On Power Systems, ss.1955-1958, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

XVI. **Amorphous Nüveli Transformatörlerde Enerji Tasarrufu Sağlanması**

AKÜNER M. C. , OĞUZ Y., TEMİZ İ.

3e Enerji Elektrik Elektronik, ss.86-90, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Mekatronik Mühendisliğine Giriş**

Aküner M. C. , Temiz İ.

Papatya Yayıncılık, İstanbul, 2018

II. **Elektrik Sistemleri ve Temel Güç Elektroniği**

TEMİZ İ., AKÜNER M. C.

Mekatronik Mühendisliğine Giriş, , Editör, Papatya Bilim, İstanbul, ss.257-396, 2018

III. **Yüksek Verimli ve Standart Asenkron Motorlarda Hız Kontrol Yöntemleri**

UZUN H., AKÜNER M. C.

Türkiye Alim Kitapları, Berlin, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **3 Boyutlu Yazıcı Desteği ile Nüvesiz Tip Alternatör Tasarımı**

Aslan T., Aküner M. C.

8th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 23 - 25 Eylül 2020, ss.650-657

II. **Biosignal Classification and Disease Prediction with Deep Learning**

ALAN M., AKÜNER M. C. , KEPEZ A.

Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020, sa.1

III. **Correlation Between ECG and Heart Sound**

Alan M., Aküner M. C. , Kaplanoğlu E., Berry K.

IEEE SoutheastCon 2020, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 29 Mart 2020, cilt.1, sa.1, ss.1-4

IV. **BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR CONTROL METHODS AND APPLICATIONS**

Alban EXAUCE M. M. , AKÜNER M. C.

ÇUKUROVA3. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.271-290

V. **Comparison between two conical induction machines designed for an electric vehicle application**

Demir U., Roggia S., AKÜNER M. C.

11th IEEE International Electric Machines and Drives Conference, IEMDC 2019, California, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Mayıs 2019, ss.1032-1037

VI. **DİZEL MOTOR ELEKTRONİK KONTROL ÜNİTESİ GELİŞTİRİLMESİ İÇİN DONANIM SİMÜLATÖRÜ TASARLANMASI VE MOTOR TEST VERİLERİ İLE DONANIM SİMÜLATÖRÜNDEN ELDE EDİLEN VERİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

ŞEKERBEY M., GÖKAŞAN M., AKÜNER M. C. , ŞEHİRLİOĞLU M., İKİZOĞLU S.

4. Mühendislik Mimarlık ve Tasarım, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2019

VII. **Akıllı Tahta Kullanımında Öğretmen Hazır Bulunuşluk Değerlendirilmesi**

MERAL M., AKÜNER M. C. , KESEN U.

UMYOS 18, 16 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.202-209

VIII. **Meslek Yüksekokulu Elektronik Ve Otomasyon Bölümü Programlarındaki Öğrencilerinin Mezun Oldukları Lise Alanına Göre Görüş Farklılıklarının Değerlendirilmesi,**

KESEN U., AKÜNER M. C. , MERAL M.

UMYOS 18, 16 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.201-216

- IX. **Binalarda Enerji Performansı Uzmanlığı Avrupa Sertifikası Uygulaması ve Sonuçları - Energy Performance Expertise in Buildings European Certification Application and Results**  
AKÜNER M. C. , AKSU B., ŞAHİN E., BEKAROĞLU A.  
UMYOS 18, 16 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.337-342
- X. **Binalarda Enerji Performansı Uzmanlığı Avrupa Sertifikasının Oluşturulması- Establishment of European Certificate of Energy Performance Expertise in Buildings**  
AKSU B., AKÜNER M. C. , BEKAROĞLU A., ŞAHİN E.  
UMYOS 18, 16 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.409-419
- XI. **6-12 Yaş Gruplarında Robotik Araç Ve Gereçleri Kullanarak Kodlama Öğretiminin Uygulaması Ve Analizi- Application And Analysis Of Coding Teaching Using Robotics Tools And Materials From 6-12 Age Groups**  
Şahin E., Aküner M. C.  
UMYOS 18, Baku, Azerbaycan, 16 - 18 Ekim 2018, cilt.1, ss.217-224
- XII. **Şebekeye Bağlı Fotovoltaik Enerji Sistemlerinde Performans Analizinin Yapılması:Doğu Anadolu Bölgesi Malatya İli Örneği**  
KILIÇ U., KESEN U., AKÜNER M. C.  
International Congress of Energy Economy and Security, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2018, cilt.1, ss.71
- XIII. **A New Approach for In-Wheel Asynchronous Motor of Electric Vehicle”**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
ISMSIT2017-1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XIV. **Design and Investigation of In-Wheel Asynchronous Motor with Conical Geometry for Electric Vehicle**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1
- XV. **A New Approach for In-Wheel Asynchronous Motor of Electric Vehicle**  
Demir U., AKÜNER M. C.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1
- XVI. **An application for industrial quality control with machine vision**  
Yiğit E., AKÜNER M. C.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1
- XVII. **Investigation and Improvement of In-Wheel Asynchronous Motor for an Electrical Vehicle Considering Geometric Dimensioning**  
Demir U., AKÜNER M. C.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1
- XVIII. **Yapay Sinir Ağları İle Piezo Motor İçin Kontrolör Tasarımı**  
AYGÜL E., AKÜNER M. C.  
INES 2017 II. International Academic Research Congress, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1
- XIX. **Investigation and Improvement of InWheel Asynchronous Motor for An Electrical Vehicle Considering Geometric Dimensioning**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
IATS2017-8th International Advanced Technology Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- XX. **Investigation of Driving Method Via 2 Phases for Travelling Wave Ultrasonic Motor**  
TAŞ H., AKÜNER M. C. , DEMİR U.  
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1
- XXI. **Investigation of the immunity to voltage over stress requirement for the electrical seat latch actuator**  
Demir U., Aküner M. C.  
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ICEEE 2017, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2017, ss.187-193
- XXII. **Actuator design and analysis for mechatronics systems**

- Er M., AKÜNER M. C.  
2016 ICBTS International Research Conference, Berlin, Almanya, 20 - 22 Ekim 2016, cilt.1, ss.7-11
- XXIII. **Otomotiv Ateşleme Bobinlerinde Hava Aralığı Değişiminin Ateşleme Performansına Etkisinin Sonlu Elemanlar Analizi ile İncelenmesi**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
EEB2016-Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXIV. **Fan Hızı Ayarı ile Döner Tamburlu Kurutucuda Enerji Tasarrufu**  
TUNCAY M. T. , AKÜNER M. C.  
EEB 2016 Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1
- XXV. **OTOMOTİV ATEŞLEME BOBİNLERİNDE HAVA ARALIĞI DEĞİŞİMİNİN ATEŞLEME PERFORMANSINA ETKİSİNİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
DEMİR U., AKÜNER M. C.  
EEB 2016 Elektrik Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.170-173
- XXVI. **Manyetik Motor Prototip Tasarım ve Analizi**  
DEMİR U., AKKUŞ N., AKÜNER M. C.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı. Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013
- XXVII. **Tarımsal Ürün Kurutucularında Kontrol Mühendisliği Uygulamaları**  
TUNCAY M. T. , TARHAN S., AKÜNER M. C.  
1st International 5th National Vocational Schools Symposium\`xx09. Konya, 2 - 04 Kasım 2009
- XXVIII. **Comparison of Traditional Education to Computer Aided Education Simulation of Three Phase Rotating Area in an Induction Machine**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C.  
World Conference On Educational Sciences. Lefkoşa, Kuzey Kıbrıs, 2 - 04 Ekim 2009
- XXIX. **Eksenel Akıllı Motorlarda Uygulanan Kontrol Yöntemlerine İlişkin Bir İnceleme**  
HÜNER E., AKÜNER M. C.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu. Karabük, 1 - 03 Eylül 2009
- XXX. **Comparison of traditional education to computer aided education: simulation of three-phase rotating area in an induction machine**  
TEMİZ İ., Akuner C.  
World Conference on Educational Sciences, Nicosia, CYPRUS, 4 - 07 Şubat 2009, cilt.1, ss.1825-1833
- XXXI. **Effects of Different Rotor and Stator Constructions on The Performance of Switched Reluctance Motors**  
AKÜNER M. C. , UYGUN D.  
6th WSEAS International Conference on APPLICATIONS of ELECTRICAL ENGINEERING (AEE 07), 26 - 28 Haziran 2007
- XXXII. **Rotating Field Voltage Analysis on the Stator and Rotor of the Inverted Rotor Induction Motor**  
TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y., KAKİLLİ A.  
6th WSEAS International Conference on APPLICATIONS of ELECTRICAL ENGINEERING (AEE 07), 26 - 28 Haziran 2007
- XXXIII. **A New Construction of Switched Reluctance Motor Improving Magnetic Field Energy and Torque Production**  
UYGUN D., AKÜNER M. C. , Müstecep Y.  
6th WSEAS International Conference on APPLICATIONS of ELECTRICAL ENGINEERING (AEE 07), 26 - 28 Haziran 2007
- XXXIV. **Effects of different rotor and stator constructions on the performance of switched reluctance motors**  
Akuner C., Uygun D.  
6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.183-184
- XXXV. **A new construction of switched reluctance motor improving magnetic field energy and torque production**



Uygun D., Akuener C., Yumurtaci M.

6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.178-179

**XXXVI. Rotating field voltage analysis on the stator and rotor of the inverted rotor induction motor**

TEMİZ İ., Akuner C., BİRBİR Y., KAKİLLİ A.

6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2007, ss.172-173

**XXXVII. Effects of different rotor and stator constructions on the performance of switched reluctance motors**

AKÜNER M. C. , UYGUN D.

AEE 'xx07: Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, 1 - 03 Haziran 2007, ss.183-188

**XXXVIII. A pc based digital storage oscilloscope DSO design with a sound card**

AKÜNER M. C. , BİRBİR Y., TEMİZ İ.

International Conference on MODELING AND SIMULATION General Application Embedded Systems Engineering AMSE'06, 1 - 03 Haziran 2006

**XXXIX. Bulanık Mantık Yöntemiyle Asenkron Motorun Stator Akımının Simülasyonu**

TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y.

GAP V. Mühendislik Kongresi. Şanlıurfa, Türkiye, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2006

**XL. A Study Of Different Air Gaps On The Effect Of Torque And Efficiency In Induction Machines.**

AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.

Wseas Transactions On Power Systems, 18 - 21 Mayıs 2006

**XLI. A Study on Magnetizing Inrush Current of Different Core Materials**

Özgönenel O., Aküner M. C.

ELECO'2005, Fourth International Conference On Electrical and Electronics Engineering. Bursa, Türkiye, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2005

**XLII. Meslek Derslerinde Farklı Öğretim Metotlarının Öğrenci Başarısına Etkisi**

AKÜNER M. C. , KIRKSEKİZ O.

V.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, 1 - 03 Mayıs 2005

**XLIII. Transformatör Kaçak Akı dağılımının Simülasyonu ve Eğitim Amaçlı Kullanımı**

AKÜNER M. C. , NOĞAY H. S.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi. İstanbul, Türkiye, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2005

**XLIV. Teknik Eğitim Fakültelerinde Laboratuvar Derslerinde Kullanılmak üzere bir E Kütüphane**

**Oluşturulması ve Hazırlanmış bir Tasarım Örneği**

Aküner M. C. , Kanburoğlu V.

1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.1, sa.1, ss.525-532

**XLV. Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu**

TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A.

IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004

**XLVI. Güç Sistemlerinin Korunmasında Bilgisayar Destekli Simülasyon Uygulaması**

KAKİLLİ A., AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.

IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004

**XLVII. Teknik Eğitim Fakülteleri Elektrik Eğitimi Bölümlerinde Meslek Derslerinde Uzaktan Eğitim Uygulaması**

Aküner M. C. , Kanburoğlu V.

IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Sakarya, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2004, cilt.1, sa.1, ss.843-847

**XLVIII. TEMİZ İSMAİL,KAKİLLİ ADNAN,AKÜNER MUSTAFA CANER (2004). Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu. IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri TEMİZ İSMAİL,KAKİLLİ ADNAN,AKÜNER MUSTAFA CANER (2004). Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu. IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Teknik Eğitim Fakültelerinde Elektrik Makineleri Laboratuvarının Standardizasyonu.**

TEMİZ İ., KAKİLLİ A., AKÜNER M. C.

IV.Uluslararası Eğitim Sempozyumu (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3591228), 15 - 19 Eylül 2004

**XLIX. Uygulamalı Eğitimlerde İnternet Üzerinden Bilgisayar Destekli Simülasyon Uygulaması**

AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A., TEMİZ İ.

IV.Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu (Uluslararası), 14 - 18 Eylül 2004

**L. Rotating field voltage analysis on the stator and rotor of the invertedrotor induction motor**

TEMİZ İ., AKÜNER M. C. , BİRBİR Y., KAKİLLİ A.

AEE '07: Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering, 16 Mayıs 2003, ss.172-177

**L.I. Applications involving simulation in education on electromagnetics**

Akuner C., Kakilli A.

IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.569-570

**L.II. İnternet Supported Education At Training In Electromagnetics**

AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.

The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003

**L.III. Applications Involving Simulation In Education On Electromagnetics**

AKÜNER M. C. , KAKİLLİ A.

The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility. İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003

**L.IV. Education Model Based On İnternet In Piratical Sciences**

AKÜNER M. C.

III. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Gazimagusa, North Cyprus, 4 - 07 Mayıs 2003

**L.V. Education Platform Developing Techniques for Education via İnternet and the Application Model**

AKÜNER M. C.

III. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Gazimagusa, North Cyprus, 4 - 07 Mayıs 2003

**L.VI. Engineering Education Of Technical Education Faculties**

KAKİLLİ A., AKÜNER M. C.

III. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu. Gazimagusa, North Cyprus, 4 - 07 Mayıs 2003

**L.VII. İnternet Supported Education At Training In Electromagnetic.**

AKÜNER M. C. , TEMİZ İ.

The 2003 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 16 - 18 Nisan 2003

**L.VIII. Applications involving simulation in education on electromagnetics**

Akuner C., Temiz I.

IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC), İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Mayıs 2003, ss.571-572

**L.IX. İnternet Üzerinden Eğitim Uygulaması**

CANOĞLU S., AKÜNER M. C.

II. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyum. Sakarya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

**LX. Teknoloji Eğitimi Uygulamalarında İş Güvenliği**

KAKİLLİ A., CANOĞLU S., TEMİZ İ., AKÜNER M. C.

II. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyum. Sakarya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

**L.XI. Elektrik Eğitimi Simülasyon Program Uygulamaları**

AKÜNER M. C. , TEMİZ İ., KAKİLLİ A.

II. Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyum. Sakarya, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002

**L.XII. Teknoloji Eğitiminde Uygulamalarında İş Güvenliği.**

KAKİLLİ A., CANOĞLU S., TEMİZ İ., AKÜNER M. C.

Uluslararası Eğitim Teknolojileri Sempozyumu Ve Fuarı (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 3591215), 19 - 22 Eylül 2002

**L.XIII. Üniversitelerde İnternet Üzerinden Uzaktan Eğitim Uygulaması**

AKÜNER M. C. , BOYNAK F.

Bilgi Teknolojileri Kongresi, Denizli, Türkiye, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2002

**LXIV. Toplamalı Kumandalı Yangın Sisteminin Bilgisayarla Simülasyonu**

GÜNEY K. R. İ. , AKÜNER M. C. , TERZİ Ü. K.

5. Yanma Semp., Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.688-694

**LXV. Analysis of Optimal Load Flow in Power Systems**

GÜNEY K. R. İ. , TERZİ Ü. K. , AKÜNER M. C.

Proceedings International AMSE (Association for the Advancement of Modeling and Simulation Techniques in Enterprises) Conference \” Signals and Systems. Moscow, Russia, 5 - 07 Mayıs 1993

**LXVI. The Optimal Unit Commitment Of Thermal Power Plants**

GÜNEY K. R. İ. , KAKILLI A., AKÜNER M. C.

Proceeding International AMSE (Association for the Advancement of Modeling and Simulation Techniques in Enterprises) Conference, “Signal and Systems. Moscow, Russia, 5 - 07 Mayıs 1993

**LXVII. Türkiye Ekonomisinde Enerji Etkinliği Probleminin Input-Output Yaklaşımına Dayalı Analizi**

GÜNEY K. R. İ. , EKREN N., AKÜNER M. C.

Araştırma Sempozyumu 91, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991

## Desteklenen Projeler

Erdal H., Oral B., Aküner M. C. , Çakır M., TÜBİTAK Projesi, 2019 Yılı Marmara Üniversitesi ile BEST A.Ş. İşbirliği Sanayi Doktora Projesi, 2020 - 2024

Aküner M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRO- ELEKTRO- MEKANİK- SİSTEMLER (MEMS) TASARIMI ve FABRİKASYON TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMLERİ İLE MEMS ÜRETİM ve ARAŞTIRMA FARKINDALIĞININ ARTTIRILMASI PROJESİ, 2017 - 2019

Aküner M. C. , Doğan B., Yüce H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MİKRO ELEKTROMEKANİK SİSTEMLER (MEMS) TASARIMI ve FABRİKASYON TEKNOLOJİLERİ EĞİTİMLERİ İLE MEMS ÜRETİM VE ARAŞTIRMA FARKINDALIĞININ ARTTIRILMASI, 2017 - 2019

Aküner M. C. , Demir U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli Araçlar için Doğrudan Tahrikli Radiaxial Akılı Asenkron Motor Tasarımı ve Uygulaması, 2017 - 2018

Aksu B., Aküner M. C. , Erasmus Projesi, TEPEB Certification Européenne de Technicien de la Performance Energétique du Bâtiment, 2015 - 2017

Hüner E., Aküner M. C. , TÜBİTAK Projesi, Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçin Direkt Sürülen Eksenel Akılı Yabancı Uyarımlı Senkron Alternatör Tasarımı ve Uygulaması, 2014 - 2017

Aküner M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromekanik Sistemler Araştırma ve Geliştirme Laboratuvarı, 2015 - 2016

Aküner M. C. , Aygül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Motorların Modellenmesi ve Bilgisayar Destekli Kontrolü, 2015 - 2016

Aküner M. C. , Hüner E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Motor Tasarımı Uygulaması ve Kontrolü, 2008 - 2012

Aküner M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asenkron Motorlarda Rotor Çubuk Kırıklarının İncelenmesi, 2007 - 2009

Temiz İ., Aküner M. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Geometrilik Asenkron Makine Analizi, 2006 - 2008

Derebaşı N., Aküner M. C. , TÜBİTAK Projesi, TİDEB 305, 1996 - 1998

## Patent

AKÜNER M. C. , DEMİR U., Radiaxial flux motor with a conical stator and rotor assembly, Patent, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2018

Aküner M. C. , Katlı sargı yapısına sahip açık oluklu stator, Faydalı Model, BÖLÜM H Elektrik, İlk Tescil, 2013

## **Davetli Konuşmalar**

Elektrikli Taşıtlar Zirvesi, Konferans, Beykent Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2019