

Kişisel Bilgiler

E-posta: eaycicek@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2012
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2005
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Vuruntu Momenti Azaltılmış Aksenal Akı Sürekli Miknatıslı Senkron Motor Tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2012
Yüksek Lisans, Servo Tahrik Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamaları ve Bir Servo Sistemin Tasarım Aşamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği, 2005

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2018 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2001 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An Experimental Analysis on Cogging Torque of Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Machine**
AYÇIÇEK E., Bekiroglu N., Ozcira S.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, cilt.86, ss.95-101, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Rotor Configuration for Cogging Torque Minimization of the Open-Slot Structured Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Motors**
AYÇIÇEK E., Bekiroglu N., ŞENOL İ., ÖNER Y.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.30, ss.396-408, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamics and torque analysis of permanent magnet synchronous generator with soft magnetic composite material**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇIÇEK E.

JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, ss.999-1010, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Magnetic equivalent circuit model of surface type fractional-slot permanent magnet synchronous generator**

ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇİÇEK E.

JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, ss.223-232, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An experimental study, about detection of bearing defects in inverter fed small induction motors by Concordia transform**

Onel I. Y. , AYÇİÇEK E., ŞENOL İ.

JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.20, ss.243-247, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Motorlarda Açık Oluk Yapısı Kullanarak Minimum Vuruntu Momenti İçin Rotor Yapısının Optimizasyonu**

AYÇİÇEK E., Bekiroğlu N., Şenol İ.

YTÜ SİGMA Dergisi (Mühendislik ve Fen Bilimleri), cilt.30, ss.392-401, 2012 (Hakemsiz Dergi)

- **Kesirli Oluklu Sürekli Mıknatıslı Senkron Makinanın Manyetik Analizi**

Şenol İ., Bekiroğlu N., Ayçiçek E.

YTÜ SİGMA Dergisi (Mühendislik ve Fen Bilimleri), cilt.30, ss.436-446, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolünün İncelenmesi ve Benzetim Çalışmasının Gerçekleştirilmesi**

OZCIRA S., BEKİROĞLU K. N. , SENOL I., AYCICEK E.

EMO Bilimsel Dergi, cilt.2, ss.1-6, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Optimization Of Rotor Structare For Providing Minumum Cogging Moment by Using Open Slot Method İn Axial Flux Permanent Magnet Motors**

ŞENOL İ., AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.

YTÜ,SİGMA, ss.392-401, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **KESİRLİ OLUKLU SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON MAKİNANIN MANYETİK ANALİZİ**

Öner Y., Şenol I., Bekiroğlu K. N. , Ayçiçek E.

YTÜ,SİGMA, ss.436-446, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Asenkron Motor Kontrolünde Uzay Vektör Modülasyon Tekniğinin DSP Kullanımında Uygulanması**

Ayçiçek E., Aydeniz M. G.

Endüstri & Otomasyon Dergisi, ss.20-25, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Labirentten Çıkış Yolunu Bulabilen Robot için Kontrol Kartı Tasarımı**

AYÇİÇEK E., ÖZÇIRA S.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.16-19, 2008 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **Güneş Pilleri İçin Maksimum Güç Noktası Takibi**

Öner Y., Ayçiçek E., Özçira S.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.24-27, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Üç Eksenli Hareket Yapabilen Robotun Seri Port ile Kontrolü**

AYÇİÇEK E., ÖZÇIRA S.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.16-20, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolü**

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N. , AYÇİÇEK E.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.18-21, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Elektrik Makinelerinde Kullanılan Kalıcı Mıknatıs Malzemeler**

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N. , AYÇİÇEK E.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.22-26, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Sabit Mıknatıslı Senkron Motor ve Doğrudan Moment Kontrolü İle Denetimi**

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N. , AYÇİÇEK E.

Endüstri Otomasyon Dergisi, ss.24-28, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Elektrik Makinaları Deneyleri**

Şenol İ., Bekiroğlu K. N. , Zorlu Partal S., Aydeniz M. G. , Ayçiçek E., Özçira S., Öner Y., Arabal A. Y. , Ağçal A., Keskin Arabal F.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Farklı Türden Malzemelerin Aktarma Makinasında İşlenmesi Sırasında Asenkron Motorun Değişik Hızlardaki Performans Analizi**

Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.

TOK'06, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı,, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006, ss.305-309

- **Asenkron Motor Kullanarak Farklı Malzemelerle Çözücü Sarıcı Uygulamalarında Gergi Kontrolü**

Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.

XVII International Conference on Electrical Machines, Hania, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2006, ss.169

- **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**

Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.397-402

- **Direct Torque Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Using LP Filter**

Bekiroğlu N., AYÇİÇEK E.

18th International Conference on Electrical Machines

- **Detection of Bearing Defects in Inverter Fed Induction Motors Using Park's Transform Approach and RBF Neural Network**

AYÇİÇEK E., Şenol İ.

5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems

- **Çözücü-Sarıcı Ünitelerine Sahip Makinalarda Servo Motor Kullanımı**

AYÇİÇEK E., Bekiroğlu N.

EMO

- **Features of Renewables in Energy Projection of Turkey in View of Energy Supply and Demand Scenarios**

AYÇİÇEK E., Önel İ. Y.

2nd International Conference on Clean Electrical Power

- **Bir Fazlı Asenkron Motorların Karakteristiklerinin İncelenmesi, Karşılaştırılması ve Uygun Yol verme Mekanizmasının Seçimi**

Ayçiçek N., AYÇİÇEK E.

12. Elektrik Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi, ss.431-436

- **Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Direct Torque Control Method**

Bekiroğlu N., AYÇİÇEK E.

International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion,

- **Near Future Energy Crisis in Turkey and New Opportunities: Wind Energy**

AYÇİÇEK E., Özçira S.

2nd International Conference on Clean Electrical Power

- **Seri Porttan Kontrollü 3 Eksenli Hareket Kabiliyetine Sahip Robot Uygulaması**

AYÇİÇEK E., Özçira S.

EMO

- **Solar Powered Vehicle Design**

AYÇİÇEK E., Darçın N., Aydın M. A.

2th International Workshop on Research and Education in Mechatronics,

- **Simulation Of Direct Torque Controlled Permanent Magnet Synchronous Motor Drive**

Bekiroğlu N., AYÇİÇEK E.

5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering

Bilirkiři Raporları

- **Taksirle Ölüme Sebebiyet**
ÖZÇIRA S., AYÇİÇEK E., ÜRÜM E.
ŞİŞLİ 35. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, ss.4, İstanbul, 2012
- **Taksirle ölüme sebebiyet**
ÖZÇIRA S., AYÇİÇEK E., ŞAHİN E.
İSTANBUL 16. ASLİYE CEZA MAHKEMESİ, ss.13, İstanbul, 2010
- **Menfi Tespit**
ÖZÇIRA S., AYDENİZ M. G. , AYÇİÇEK E.
KÜÇÜKÇEKMECE 3. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.4, İstanbul, 2009

Desteklenen Projeler

AYÇİÇEK E., TÜBİTAK Projesi, Doğrusal Motor Eğleyicili, Çeyrek Taşıt Aktif Süspansiyon Sistemi Geliştirilmesi ve Doğrusal Optimal Kontrol Tekniđi ile Denetimi, 2008 - 2011

Atrflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):1