

Dr.Öğr.Üyesi YILMAZ KORKMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: ykorkmaz@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ykorkmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2005

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, İnvörtörle beslemenin değişik sargılı asenkron motorların performansına etkileri, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Üç fazlı asenkron Motor parametrelerinin Bilgisayarda Çizilen Daire diyagramından Tesbiti, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1993

Araştırma Alanları

Elektromanyetik, Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 1987 - 2010

Yönetilen Tezler

KORKMAZ Y., Esnek bir mikrodenetleyici eğitim seti geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.DARKA(Öğrenci), 2017

KORKMAZ Y., ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLARIN PROFIBUS AĞI ÜZERİNDEN MOMENT VE HIZ KONTROLÜ, Yüksek Lisans, L.BULUT(Öğrenci), 2008

KORKMAZ Y., Üç fazlı asenkron motorların profibus ağı üzerinden moment ve hız kontrolü, Yüksek Lisans, L.BULUT(Öğrenci), 2008

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Controlling of a 3 Phased Asynchronous Motor over Profibus Network**
YILMAZ C., KORKMAZ Y., SÖNMEZ Y., BULUT L., IŞIK M. F.
International Journal of Electronics and Electrical Engineering, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A Adaptive Bandwidth Approach On DTC Controlled Induction Motor**
KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ., MAMUR H.
International Journal of Instrumentation and Control Systems (IJICS, cilt.5, ss.1-9, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparing of Switching frequency on Vector Controlled Asynchronous Motor**
KORKMAZ Y., KORKMAZ F., TOPALOĞLU İ., MAMUR H.
International Journal of Instrumentation and Control Systems (IJICS), cilt.3, ss.19-27, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Stataor Flux Optimization on Direct Torque Control With Fuzzy Logic**
KORKMAZ F., ÇAKIR M. F., KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ.
International Journal of Instrumentation and Control Systems, cilt.2, sa.4, ss.565-572, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Asenkron Motorun Yapay Sinir Ağı Tabanlı Doğrudan Moment Denetimi ile Denetiminin Simülasyonu**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri dergisi, cilt.24, sa.2, ss.193-202, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Doğrudan Moment Denetimi ile Denetlenen Asenkron Motor ve Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Performanslarının Karşılaştırılması**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
poiteknik, cilt.4, sa.11, ss.293-298, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Asenkron Motorun Bulanık Mantık Anahtarlama ile Doğrudan Moment Denetimi**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, cilt.4, sa.14, ss.281-287, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **PWM İvertörden Beslenen Asenkron Motorların Stator Sargı Yapısının Motor Performansına Etkileri**
KORKMAZ Y.
G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.123-128, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Şebekeden Beslenen Üç Fazlı Asenkron Motor Sargı Yapısının Motor Performansına Etkileri**
Coşkun İ., KORKMAZ Y.
Gazi Üniversitesi Mühendislik ve mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.4, ss.927-932, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Elektrikli Cihazlar ve Güvenlik Sistemlerinin Cep Telefonu ile Uzaktan Denetlenmesi**
KORKMAZ Y., KORKMAZ F.
G.Ü. Politeknik Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.15, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Üç Fazlı Asenkron Motorun Daire Diyagramının Bilgisayarda Çizimi ve Motor Parametrelerinin Elde Edilmesi**
COŞKUN İ., KORKMAZ Y.
G.Ü.Teknik Eğitim fakültes. Politeknik Dergisi, cilt.4, ss.45-56, 1993 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Using the remote control of electrical machines in industrial automation networks**
YILMAZ C., KORKMAZ Y., SÖNMEZ Y., BULUT L., IŞIK M. F.
2015 2nd international conference on electrical and electronics engineering, 28 - 29 Nisan 2015
- II. **Torque Ripples Minimization on DTC Controlled Induction Motor with Adaptive Bandwidth Approach**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ., MAMUR H.
Computer Science & Information Technology (CS & IT), 24 - 26 Nisan 2015, cilt.5, ss.41-48
- III. **Investigation on Switching Behaviours of Vector Controlled Induction Motor**
KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ., MAMUR H., KORKMAZ F.

International Journal on Soft Computing, Artificial Intelligence and Applications (IJSCAI), Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 7 - 08 Kasım 2014, cilt.4, ss.13-19

IV. Stator Flux Optimization on Direct Torque Control with Fuzzy Logic

KORKMAZ F., ÇAKIR M. F. , KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ.

Computer Science & Information Technology (CS & IT), 14 - 15 Temmuz 2012, cilt.2, ss.565-572

Desteklenen Projeler

KORKMAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Profibus Ağı ile 3 Fazlı Bir Asenkron Motorun Hız ve Moment Kontrolü, 2007 - Devam Ediyor