

Asst. Prof. YILMAZ KORKMAZ

Personal Information

Email: ykorkmaz@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1996 - 2005

Postgraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1974 - 1979

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, İvertörle beslemenin değişik sargılı asenkron motorların performansına etkileri, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2005

Postgraduate, Üç fazlı asenkron Motor parametrelerinin Bilgisayarda Çizilen Daire diyagramından Tesbiti, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1993

Research Areas

Electromagnetic, Energy

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2010 - 2018

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, 1987 - 2010

Advising Theses

KORKMAZ Y., Development Of A Flexible Microcontroller Training Set, Postgraduate, M.DARKA(Student), 2017

KORKMAZ Y., TORQUE AND SPEED CONTROL OF THREE - PHASE INDUCTION MOTORS VIA PROFIBUS NETWORK, Postgraduate, L.BULUT(Student), 2008

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

Articles Published in Other Journals

- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **A Adaptive Bandwidth Approach On DTC Controlled Induction Motor**
KORKMAZ Y., TOPALOĞLU İ., MAMUR H.
International Journal of Instrumentation and Control Systems (IJICS, vol.5, pp.1-9, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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), vol.3, pp.19-27, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Stator 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, vol.2, no.4, pp.565-572, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Asenkron Motorun Yapay Sinir Ağı Tabanlı Doğrudan Moment Denetimi ile Denetiminin Simülasyonu**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri dergisi, vol.24, no.2, pp.193-202, 2012 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Doğrudan Moment Denetimi ile Denetlenen Asenkron Motor ve Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Performanslarının Karşılaştırılması**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
poiteknik, vol.4, no.11, pp.293-298, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Asenkron Motorun Bulanık Mantık Anahtarlama ile Doğrudan Moment Denetimi**
KORKMAZ F., KORKMAZ Y.
G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, vol.4, no.14, pp.281-287, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **PWM İntertörden Beslenen Asenkron Motorların Stator Sargı Yapısının Motor Performansına Etkileri**
KORKMAZ Y.
G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, vol.11, no.2, pp.123-128, 2008 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Şebekeden Beslenen Üç Fazlı Asenkron Motor Sargı Yapısının Motor Performansına Etkileri**
Coşkun İ., KORKMAZ Y.
Gazi Üniversitesi Mühendislik ve mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.4, pp.927-932, 2007 (Other Refereed National Journals)
- X. **Elektrikli Cihazlar ve Güvenlik Sistemlerinin Cep Telefonu ile Uzaktan Denetlenmesi**
KORKMAZ Y., KORKMAZ F.
G.Ü. Politeknik Dergisi, vol.10, no.1, pp.15, 2007 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.4, pp.45-56, 1993 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 April 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 April 2015, vol.5, pp.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, United Arab Emirates, 7 - 08 November 2014, vol.4, pp.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 July 2012, vol.2, pp.565-572

Supported Projects

KORKMAZ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Profibus Ağı ile 3 Fazlı Bir Asenkron Motorun Hız ve Moment Kontrolü, 2007 - Continues