

# SAMİ ŞİT

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : samisit@hakkari.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AL0bSdUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5830-2277

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9644-2017

ScopusID: 57189058082

Yoksis Araştırmacı ID: 106699

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2019	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2010 - 2013	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 2005 - 2009	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yaptığı Tezler

Doktora, ENDÜSTRİYEL ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLAR İÇİN ADAPTİF SİNİRSEL-BULANIK ÇIKARIM ALGORİTMASI ESASLI KONTROL SİSTEMİ TASARIMI, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, ÜÇ FAZLI SİNCAp KAFESLİ İNDÜKSİYON MOTORUNUN BULANIK MANTIK ESASLI YÖNTEMLER KULLANILARAK DENETİMİ, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2020 - Devam Ediyor	Hakkari Üniversitesi, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
Araştırma Görevlisi 2019 - 2020	Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2013 - 2019	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Araştırma Görevlisi 2010 - 2013	Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

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

1. **Adaptive controller with RBF neural network for induction motor drive**  
Kılıç E., Özçalık H. R., Şit S.  
International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields, cilt.31, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
2. **An efficient speed control method based on neuro-fuzzy modeling for asynchronous motors**  
Şit S., Özçalık H. R., Kılıç E.  
Revue Roumaine des Sciences Techniques Serie Electrotechnique et Energetique, cilt.63, sa.3, ss.326-331, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Simulation and Experimental Study of Vector Controlled Induction Motor Drive Based on RBFNN-MRAC Controller**  
Kılıç E., Doğmuş O., Gani A., Şit S., Özçalık H. R.  
Majlesi Journal of Mechatronic Systems, cilt.6, sa.3, ss.15-20, 2018 (Hakemli Dergi)
2. **Neuro-Fuzzy Based Model Reference Adaptive Control for Induction Motor Drive**  
KILIÇ E., ŞİT S., GANI A., ŞEKKELİ M., ÖZÇALIK H. R.  
TURKISH JOURNAL OF FUZZYS SYSTEMS, cilt.8, sa.2, ss.63-72, 2017 (Hakemli Dergi)
3. **Adaptation of Optimized PID Controller with PSO Algorithm to Photovoltaic MPPT System**  
DOĞMUŞ O., KILIÇ E., ŞİT S., GÜNEŞ M.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **An Efficient Adaptive Controller Design for Three Phase Induction Motors based on RBF Neural Network**  
Kılıç E., Şit S., Özçalık H. R., Gani A.  
European Journal of Technique, cilt.7, sa.1, ss.69-77, 2017 (Hakemli Dergi)
5. **Asenkron Motorların Online Adaptif Sinirsel Bulanık Denetim ANFIS Sistemine Dayalı Hız Denetim Performansının İncelenmesi**  
ŞİT S., ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., DOĞMUŞ O., ALTUN M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.33-41, 2016 (Hakemli Dergi)
6. **RBF Identifier Based Adaptive Sugeno Type FLC for Vector Controlled Asynchronous Motor**  
ŞİT S., ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., DOĞMUŞ O.  
IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), cilt.6, sa.12, ss.73-80, 2016 (Hakemli Dergi)
7. **Modelling and Performance Comparison of PD and Takagi Sugeno Type Fuzzy Logic Controllers for Inverted Pendulum System**  
Şit S., Kılıç E., Özçalık H. R., Alhasan H. A., Gani A.  
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.2, ss.76-84, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **Üç Fazlı Asenkron Motor İçin Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu Kullanan Yapay Sinir Ağı Temelli Adaptif Hız Kontrol Sistemi Tasarımı**  
KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R., ŞİT S.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.24-32, 2016 (Hakemli Dergi)
9. **Comparative Study of the Success of PI and PI Fuzzy Controller for Induction Motor Drive using SVPWM Method**  
ŞİT S., ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., ALTUN M.  
International Journal of Engineering Science Invention (IJESI), cilt.5, sa.11, ss.105-114, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **INVESTIGATION OF SPEED CONTROL METHOD IN THREE PHASE INDUCTION MOTOR DRIVES**  
Şit S., Özçalık H. R., Kılıç E., Yılmaz Ş.  
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, cilt.2, sa.5, ss.125-151, 2015 (Hakemli Dergi)
11. **Speed Control of Vector Controlled Induction Motors under Variable Load with RBFNN Based Model**

## Reference Adaptive Control

KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R., YILMAZ Ş., ŞİT S.

ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.3, sa.3, ss.27-33, 2015 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Investigation and Evaluation of the Electromagnetic Field Effects at Hakkâri University Zeynel Bey Campus**  
YÜZER E. Ö., ŞİT S., HARMANCI E., ERDUMAN A., BOZKURT A., SOYVURAL Y., TAŞ E.  
V. International Anatolian Scientific Research Congress, Hakkari, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2023, ss.1449-1459
- 2. ROBUST CONTROL OF THE THREE PHASE SQUIRREL-CAGE INDUCTION MOTOR USING ANFIS AND PID TYPE CONTROLLERS**  
ŞİT S., ŞEKKELİ M., KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.411
- 3. PERFORMANCE ANALYSIS OF SPEED CONTROL OF INDUCTION MOTOR USING CLASSIC PID AND FUZZY LOGIC CONTROLLERS**  
ŞİT S., ŞEKKELİ M., KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R.  
I. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018, ss.411
- 4. Performance Analysis of ANFIS, FLC and PI Controller for Asynchronous Motor Drive**  
ŞİT S., KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R., ŞEKKELİ M., DOĞMUŞ O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress(IAREC17), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2017
- 5. Simulation and Experimental Study of Vector Controlled Induction Motor Drive Based on RBFNN-MRAC Controller**  
KILIÇ E., DOĞMUŞ O., GANİ A., ŞİT S., ÖZÇALIK H. R.  
International Advanced Researches Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- 6. Neuro-Fuzzy Based Model Reference Adaptive Control for Induction Motor Drive**  
KILIÇ E., ŞİT S., GANİ A., ŞEKKELİ M., ÖZÇALIK H. R.  
5th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.86
- 7. An Efficient Adaptive Controller Design for Three Phase Induction Motors based on RBF Neural Network**  
KILIÇ E., ŞİT S., ÖZÇALIK H. R., GANİ A.  
International Engineering, Science and Education Conference (INESEC), Diyarbakır, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.571-579
- 8. Asenkron Motorların OnlineAdaptif Ssinirsel Bulanık Denetim ANFIS Sistemine Dayalı Hız Denetim Performansının İncelenmesi**  
ŞİT S., ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., DOĞMUŞ O., ALTUN M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- 9. Dynamic Performance Comparison of PD and PD Fuzzy Logic Controllers for Inverted Pendulum System**  
GANİ A., ÖZÇALIK H. R., ŞEKKELİ M., KEÇECİOĞLU Ö. F., ŞİT S.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016
- 10. Model Reference Adaptive Control based on RBFNN for Speed Control of Induction Motors**  
ŞİT S., KILIÇ E., ÖZÇALIK H. R., ALTUN M., GANİ A.  
International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.3355-3364
- 11. Energy Supply in a Building via a Photovoltaic Thermal Power System**  
ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., ŞİT S., YILMAZ Ş.

International Conference on Renewable Energy Technologies and Applications (RETA'xx16), İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Mart 2016, ss.55-61

12. **A Comparative Analysis of FLC and ANFIS Controller for Vector Controlled Induction Motor Drive**  
Kılıç E., Özçalık H. R., Yılmaz Ş., Şit S.  
Optimization of Electrical Electronic Equipment. International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems. Side, Turkey 2-4 September 2015., Antalya, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015, ss.102-106
13. **Fuzzy Logic Based Control of Inverted Pendulum**  
GANİ A., AÇIKGÖZ H., KILIÇ E., ŞİT S.  
Eleco 2014 Elektrik – Elektronik – Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu, 27 – 29 Kasım 2014, Bursa, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014, ss.347-350
14. **Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu İle Sürülen Üç Fazlı Bir Asenkron Motorun Denetiminde PI Fuzzy Tipi Denetim Yönteminin Başarımının İncelenmesi**  
ÖZÇALIK H. R., KILIÇ E., ŞİT S.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2013, Malatya, Türkiye, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1153-1158

## Akademik İdari Deneyim

---

2021 - Devam Ediyor	<b>Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Hakkari Üniversitesi
2021 - Devam Ediyor	<b>Bölüm Başkanı</b>	Hakkari Üniversitesi

---

## Verdiği Dersler

Elektrik Enerji Dağıtım, Lisans, 2020 - 2021  
ELEKTRİK DEVRELERİ II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Elektrik Makinaları II, Ön Lisans, 2020 - 2021  
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTRİK DEVRELERİ-I, Lisans, 2019 - 2020  
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Lisans, 2019 - 2020  
MİKROİŞLEMCİLER, Lisans, 2019 - 2020  
Devre Analizi Lab-1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Devre Analizi Lab-2, Lisans, 2018 - 2019  
Devre Analizi Lab.-2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Devre Analizi Lab 1, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Devre Analizi Lab 2, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
Elektronik Lab 2, Lisans, 2013 - 2014

## Metrikler

Yayın: 27  
Atıf (WoS): 12  
Atıf (Scopus): 15  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Araştırma Alanları

