

# SAMİ ŞİT

## ASST. PROF.

Email : samisit@hakkari.edu.tr

Address : Hakkari Üniversitesi, Çölemerik MYO, Merkez/Hakkari

### International Researcher IDs

ScholarID: ALObSdUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5830-2277

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

ScopusID: 57189058082

Yoksis Researcher ID: 106699

### Learning Knowledge

Doctorate 2013 - 2019	Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Turkey
Postgraduate 2010 - 2013	Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 2005 - 2009	Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Turkey

### Certificates, Courses and Trainings

Project Management, Uluslararası Projelerde (COST, Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri, Ufuk Avrupa Programı MSCA, ERC...)Türk Bilim İnsanlarının Deneyimleri: Yolculuğumuz ve Öğrenimlerimiz, SOBIAD AKADEMİ, 2024  
Project Management, TÜBİTAK Projelerinde (1001,1002) Başarımın Şifreleri?, SOBIAD AKADEMİ, 2024  
IT, Eğitimde Kullanılan Yapay Zeka Araçları ve Uygulama Örnekleri, SOBIAD AKADEMİ, 2023

### Dissertations

Doctorate, ENDÜSTRİYEL ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORLAR İÇİN ADAPTİF SİNİRSEL-BULANIK ÇIKARIM ALGORİTMASI ESASLI KONTROL SİSTEMİ TASARIMI, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2019  
Postgraduate, ÜÇ FAZLI SİNCAP KAFESLİ İNDÜKSİYON MOTORUNUN BULANIK MANTIK ESASLI YÖNTEMLER KULLANILARAK DENETİMİ, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2013

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2020 - Continues	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji
---	--

Research Assistant  
2019 - 2020

Hakkari University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Research Assistant  
2013 - 2019

Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Research Assistant  
2010 - 2013

Hakkari University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

## Supported Projects

1. Yüzer E. Ö., Şit S., Harmancı E., Soyvural Y., Bozkurt A., Erduman A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hakkari Üniversitesi Akademik, İdari ve Sosyal Binalarındaki Elektromanyetik Alan Etkilerinin İncelenmesi ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi, 2022 - 2024

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Hakkari Üniversitesi, August, 2024

Post Graduate, Post Graduate, Hakkari Üniversitesi, August, 2024

Administrative Staff Examination, Administrative Staff Examination, Hakkari Üniversitesi, July, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Hakkari Üniversitesi, July, 2022

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Hakkari Üniversitesi, June, 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.31, no.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, vol.63, no.3, pp.326-331, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

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, vol.6, no.3, pp.15-20, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Adaptation of Optimized PID Controller with PSO Algorithm to Photovoltaic MPPT System**  
Doğmuş O., Kılıç E., Şit S., Güneş M.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.4, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
3. **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, vol.8, no.2, pp.63-72, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.7, no.1, pp.69-77, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
5. **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, vol.6, no.2, pp.76-84, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
6. **RBF Identifier Based Adaptive Sugeno Type FLC for Vector Controlled Asynchronous Motor**  
Şit S., Özçalık H. R., Kılıç E., Doğmuş O.  
IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), vol.6, no.12, pp.73-80, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Asenkron Motorların Online Adaptif Sinirsel Bulanık Denetim ANFIS Sistemine Dayalı Hız Denetim Performansının İncelenmesi**  
Şit S., Özçalık H. R., Kılıç E., Doğmuş O., Altun M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.33-41, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Üç Fazlı Asenkron Motor İçin Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyonu Kullanan Yapay Sinir Ağı Temelli Adaptif Hız Kontrol Sistemi Tasarımı**  
Kılıç E., Özçalık H. R., Şit S.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.3, pp.24-32, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
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), vol.5, no.11, pp.105-114, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.2, no.5, pp.125-151, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.3, no.3, pp.27-33, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Investigation and Evaluation of the Electromagnetic Field Effects at Hakkâri University Zeynel Bey Campus**  
Yüzer E. Ö., Şit S., Harmancı E., Erduman A., Bozkurt A., Soyvural Y., Taş E.  
V. International Anatolian Scientific Research Congress, Hakkari, Turkey, 21 - 23 July 2023, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.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, Turkey, 16 - 18 October 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 November 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, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.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, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 19 - 20 March 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, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.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, Turkey, 5 - 06 March 2016, pp.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, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.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, Turkey, 27 - 29 November 2014, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.1153-1158

**Academic and Administrative Experience**

2023 - Continues	<b>Koordinatör</b>	Hakkari University, Rektörlük, Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü
2023 - Continues	<b>Internship Committee Member</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
2023 - Continues	<b>Head of Department</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon
2022 - Continues	<b>Chairperson of Department Quality Commission</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
2022 - Continues	<b>Department Academic Incentive Evaluation Commission Member</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
2021 - Continues	<b>Vocational School Board Member</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
2021 - Continues	<b>Head of Department</b>	Hakkari University, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji
2022 - 2023	<b>Üye</b>	Hakkari University, Rektörlük, Enerji Yönetimi Koordinatörlüğü
2020 - 2020	<b>Ek Ders Komisyon Başkanı</b>	Hakkari University, Mühendislik Fakültesi

## Courses

BİS218 - Elektronik Devre Tasarımı 2, Associate Degree, 2023 - 2024  
 ELK111 - Temel Bilgi Teknolojileri, Associate Degree, 2024 - 2025  
 BİS213 - Elektronik Devre Tasarımı 1, Associate Degree, 2024 - 2025  
 KYPL102 - Kariyer Planlama, Associate Degree, 2023 - 2024  
 EKO201 - MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024  
 ELK111 - Temel Bilgi Teknolojileri, Associate Degree, 2023 - 2024  
 Elektrik Enerji Dağıtım, Undergraduate, 2020 - 2021  
 ELEKTRİK DEVRELERİ II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
 Elektrik Makinaları II, Associate Degree, 2020 - 2021  
 ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI, Undergraduate, 2019 - 2020  
 ELEKTRİK DEVRELERİ-I, Undergraduate, 2019 - 2020  
 MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
 MİKROİŞLEMCİLER, Undergraduate, 2019 - 2020  
 Devre Analizi Lab-1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
 Devre Analizi Lab-2, Undergraduate, 2018 - 2019  
 Devre Analizi Lab.-2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
 Devre Analizi Lab 1, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
 Devre Analizi Lab 2, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
 Elektronik Lab 2, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Şit S., Hakkari İli Şartlarında Fotovoltaik Sistemlerin Matlab/Simulink Ortamında Tasarımı ve Benzetimi, Postgraduate, E.DEMİR(Student), 2024

## Scientific Refereeing

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2024  
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2024  
Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, National Scientific Refreed Journal, October 2024  
Bilişim Teknolojileri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2024  
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2024  
Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2024  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2023  
International Journal of Energy Applications and Technologies, National Scientific Refreed Journal, June 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2022  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2022  
Bingöl Üniversitesi Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2022  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2021

## Metrics

Publication: 27  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 24  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Engineering and Technology