



Sedat Sünter, Ph.D.
Professor of Electrical and Electronics Engineering
Atılım University
Department of Electrical and Electronics Engineering
06830 İncek, Gölbaşı, Ankara/TURKEY
sedat.sunter@atilim.edu.tr
Tel: +90 312 586 8328

PERSONAL

Date of Birth	07.04.1965
Place of Birth	İstanbul

EDUCATION

1991-1995	Nottingham University, Electrical and Electronics Engineering, Ph.D.
1987-1989	Firat University, Electrical and Electronics Engineering, M.S.
1982-1986	Firat University, Electrical Engineering, B.S.

ACADEMIC POSITIONS

08/2021-Present	Professor, Electrical and Electronics Engineering, Atılım University, Turkey
09/2019-06/2021	Professor, Electrical and Electronics Engineering, Ankara University, Turkey
06/2006-06/2021	Professor, Electrical and Electronics Engineering, Firat University, Turkey
07/2001-06/2006	Associated Professor, Electrical and Electronics Engineering, Firat University, Turkey
11/1995-07/2001	Assistant Professor, Electrical and Electronics Engineering, Firat University, Turkey
01/1988-04/1991	Research Assistant, Electrical and Electronics Engineering, Firat University, Turkey
04/1991-08/1995	Research Assistant, Electrical and Electronics Engineering, Nottingham University, UK.
06.2015-08.2015	Visiting Professor, Power Electronics Laboratory in the Electrical and Electronics Engineering Department, Nottingham University, UK. (Supported by YÖK)

ADMINISTRATIVE DUTIES

2005-2007	<i>Vice Dean</i> , Faculty of Engineering, Firat University
------------------	---

RESEARCH INTERESTS

1	Power electronics and modulation algorithms
2	Power electronic converters (Matrix converter, Multilevel inverters)
3	Variable speed drive systems
4	Modelling and simulation of power electronic drives

PUBLICATIONS (JOURNALS)

1	H. Altun, S. Sünter , O. Aydogmus, " Modeling and Analysis of A Single-Phase Core-Type Transformer Under Inrush Current and Nonlinear Load Conditions ". Electrical Engineering , Vol.103, Issue 6, pp. 2961-2972, December 2021.
2	Cem Çatalbaş, Nur Banu Çatalbaş, Sedat Sünter , Design and Implementation of a Hysteresis Band Current Controller Three-Phase AC Chopper System, International Journal of Renewable Energy Research (IJRER) , Vol.10, No.2, pp. 625-632, June, 2020.
3	A. Beladel, A. Kouzou, A. Hafaifa, D. Mahi, S. Sünter , Three-phase open-end Load Supplied by Dual AC-AC Converter based on Optimum -Amplitude Venturini Method, Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA) , Vol.66, No. 3, pp.35-42, 2018.
4	A. Kocalmış Bilhan, S. Sünter , 3 Fazlı Evirici Devresi için SDGM, SHEDGM, HIDGM ve UVDGM Tekniklerinin Karşılaştırılması. Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi , 7(1),100-11, 2018.
5	Y. Benteşen Yakut, S. Sünter , M. Özdemir, A control method for driving dual permanent magnet synchronous motors fed by single matrix converter, Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette , Vol.24, No.6, pp. 1977-1984, December 2017.
6	A. Beladel, A. Kouzou, A. Hafaifa, S. Sünter , D. Mahia, A Comparative Study between Matrix Converter Fed Induction Motor Drive and Dual-Matrix Converter Fed Open-End Winding Induction Motor Drive, Turkish Journal of Science & Technology , Vol. 12, No.2, pp. 91-99, 2017.
7	N. Macit, S. Sünter , PWM Control of AC Chopper Fed by Unbalanced 3-Phase Voltage Source, Turkish Journal of Science & Technology , Vol. 12, No.2, pp. 85-90, 2017.
8	Y. Benteşen Yakut, S. Sünter , M. Özdemir, Control method for driving two permanent magnet synchronous motors connected in parallel fed by a matrix converter, International Refereed Journal of Engineering and Sciences , Issue 9, pp. 48-66, 2017.
9	G. Boztaş, S. Sünter , Ö. Aydoğmuş, Design of a Novel Single-Phase in Two Phase out Matrix Converter Driving an Induction Motor, IET Power Electronics , Vol.9, Issue 7, pp. 1391-1397, June 2016.
10	Y. Benteşen Yakut, S. Sünter , M. Özdemir, Simulation of Matrix Converter-Fed Permanent Magnet Synchronous Motor with Neural Fuzzy Controller, European Journal of Technic , Vol.6, Number 2, pp. 117-126, 2016.
11	A. Kocalmış Bilhan, S. Sünter , Comparison of Sinusoidal and Space Vector PWM Control Techniques for Three-Level Inverter Drives, International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering , Vol.6,

	No 4, pp. 1275-1283, 2016.
12	Z. Sünter, H. Altun and S. Sünter , A New Approach for Harmonic Elimination in Single-Pulse Modulated Single-Phase Inverter Drive System, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University , Vol.30, No 2, pp. 237-247, July 2015.
13	H. Altun and S. Sünter , Modeling, Simulation and Control of Wind Turbine Driven Doubly-Fed Induction Generator with Matrix Converter on the Rotor Side, Electrical Engineering , Vol.95, Issue 2, pp. 157-170, June 2013.
14	Ö.Aydoğmuş and S. Sünter , Implementation of EKF based sensorless drive system using vector controlled PMSM fed by a matrix converter, International Journal of Electrical Power & Energy Systems , Vol.43, Issue 1, pp. 736-743, December 2012.
15	E. Erdem, Y. Tatar, S. Sünter , Fuzzy Based Closed-Loop Speed Control of Induction Motor Fed from Matrix Converter, Electric Power Components and Systems , Vol.39, Issue 11, pp.1060-1076, 2011.
16	Ö. Aydoğmuş ve S. Sünter , Matris Çeviriciden Beslenen Vektör Denetimli Sürekli Miknatıslı Senkron Motor Sürücüsünün Tasarımı, Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 23/1, 61-68, 2011.
17	Ö. Aydoğmuş, H. Altun, S. Sünter , Gerçek Dört-Bölgeli Bir DC Motor Sürücüsünün Modellenmesi ve Tasarımı, Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 20/2, 295-303, 2008.
18	S. Sünter ve Ö. Aydoğmuş, Implementation of A Single-Phase Matrix Converter Induction Motor Drive, Electrical Engineering , Vol.90/6, pp.425-433, 2008.
19	S. Sünter , Slip Energy Recovery of A Rotor-Side Field Oriented Controlled Wound Rotor Induction Motor Fed By Matrix Converter, Journal of The Franklin Institute , Vol.345/4, pp. 419-435, 2008.
20	E. Erdem, Y. Tatar, S. Sünter , Matris Çeviricilerde Kullanılan Venturini ve Uzay Vektör Kontrol Algoritmalarının Karşılaştırılması, Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 18/2, 205-216, 2006.
21	S. Sünter and H. Altun, Control of A Permanent Magnet Synchronous Motor Fed By A Direct AC-AC Converter, Electrical Engineering , 87/2, 83-92, Feb,2005.
22	H. Altun and S. Sünter , Matrix Converter Induction Motor Drive : Modeling, Simulation and Control, Electrical Engineering , 86/1, 25-33, Dec,2003.
23	Y. Tatar and S. Sünter , PSpice Modelling and Simulation of A Matrix-Converter-Fed Induction Motor Drive, Electrical Engineering , 84/5, 295-301, Dec, 2002.
24	S. Sünter , H. Altun ve J.C. Clare, A Control Technique For Compensating The Effects of Input Voltage Variations On Matrix Converter Modulation Algorithms, Electric Power Components and Systems , 30/8, 807-822, Aug, 2002.
25	S. Sünter , M. Özdemir and B. Gümüş, Dynamic Analysis and Comparison of Single-Phase Induction Motor with A Switching and Double Capacitors, International Journal For Engineering Modelling , 15/1-4, 51-56, 2002.
26	S. Sünter and J.C. Clare, Feedforward Indirect Vector Control Of A Matrix Converter-Fed Induction Motor Drive, COMPEL , 19/4, 974-986, 2000.
27	M. Özdemir, S. Sünter and B. Gümüş, The Transient and Steady State

	Performance Of Single-Phase Induction Motor With Two Capacitor Fed By Matrix Converter, COMPEL , 17/2, 296-301, 1998.
28	S. Sünter and Y. Tatar, PSPICE Simulation and Design Of A Snubber Circuit for Power MOSFETS, Scientific Bulletin of Lodz Technical University , 92/789, 193-198, 1998.

PROJECTS

1	Darbe Genişlik Modülasyon Kontrollü Üç Fazlı AA Kıyıcısının Tasarımı, BAP, (Yürütücü), 2018.
2	Tek ve İki Fazlı Asenkron Motorlar için Yeni Bir Direkt AC-AC Çevirici Tasarımı, BAP Projesi, (Yürütücü), 2015.
3	Asansör Sistemleri için Yüksek Enerji Verimliliği Sağlayan Enerji Geri Kazanımlı Motor Sürücüsü ve Tümlüşik Asansör Kontrol Kartı, Sanayi Bakanlığı Tekno Girişim Sermayesi Desteği, (Danışman), Nisan 2014.
4	Matris Çevirici ile Beslenen Sürekli Miknatıslı Senkron Motor Sürücü Tasarımı ve Algılayıcısız Hız Denetimi, FÜBAP Projesi, Doktora, (Yürütücü), Nisan 2011.
5	Yumuşak Hesaplama Tekniği Kullanan Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyon Kontrollü Üç Seviyeli Evirici Tasarımı, TÜBİTAK 1002 Projesi, (Yürütücü), 2009.

CONFERENCE PRESENTATIONS

1	S. Sünter , Matrix Converter Technology and Its Applications, INVITED SPEAKER , 7 th International Scientific Conference "TechSys 2018", Technical University of Sofia, Plovdiv Branch, May 17-19, 2018.
2	S. Sünter , Application of Matrix Converter to Slip Energy Recovery and Wind Energy Systems, INVITED SPEAKER , 3 rd International Conference Power Electronics and Their Applications "ICPEA 2017", Djelfa, May 16-17 September 2017, Algeria.
3	S. Sünter , Wind Turbine Driven Doubly-Fed Induction Generator with Matrix Converter On the Rotor Side, JRC Workshop on Costs, Benefits and Impact Assesment of Smart Grids for Europe and Beyond, Antalya Apr 23-25 2014, Turkey.
4	H. Altun, S. Sünter , Ö. Aydoğmuş, Modeling and Simulation of Magnetizing Inrush Current in A Single-Phase Transformer, The 4th International Conference on Power Electronics and Their Applications, Elazığ-Turkey, September 2019.
5	N. Macit, S. Sünter , PWM Control of AC Chopper Fed by Unbalanced 3-Phase Voltage Source, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazig, Turkey, pp.597-601, 10-12 May, 2017.
6	A. Beladel, A. Kouzou, A. Hafaifa, S. Sünter , Mahi Djilali, A Comparative Study between Matrix Converter Fed Induction Machine and Dual-Matrix Converter Fed Open-End Winding Induction Machine, International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazig, Turkey, pp.621-628, 10-12 May, 2017.
7	Y. Bentesen Yakut, S. Sünter and M. Özdemir, Speed Control of Permanent

	Magnet Synchronous Motor Fed by Matrix Converter, International Engineering, Science and Education Conference (INESEC), 1-3 December 2016, Diyarbakır, Turkey, pp.140-148, 2016.
8	G. Boztaş, S. Sünter , Ö. Aydoğmuş, Modelling and Simulation of 1-Phase to 2-Phase Matrix Converter Drive, PEMC 2014, Antalya, Turkey, September 21-24.
9	G. Boztaş, S. Sünter , Üç Bacaklı Tek Fazlı Matris Çeviricinin Modellenmesi ve Benzetimi, TOK'2013, 426-430, Malatya, 26-28 Eylül , 2013.
10	A. Kocalmış Bilhan, S. Sünter , Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyon Tekniği Kullanan Diyot Kenetlemeli Çok Seviyeli Eviricinin Modellenmesi, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Sempozyumu, Fırat Üniversitesi-Elazığ, 5-7 Ekim 2011, S. 190-194.
11	T. Gökaş, E. Murat, S. Sünter , DSC Tabanlı Uzay Vektör Darbe Modülasyon Tekniğini Kullanan Kompakt Asenkron Motor Sürücüsünün Geliştirilmesi, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Sempozyumu, Fırat Üniversitesi-Elazığ, 5-7 Ekim 2011, S. 19-23.
12	Ö. Aydoğmuş, S. Sünter , Matris Çevirici ve Gerilim Beslemeli Evirici ile Beslenen Sürekli Miknatıslı Senkron Motor Sürücülerinin Karşılaştırılması, 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), 16-18 May 2011, Elazığ, Turkey, pp.169-174, 2011.
13	Ö. Aydoğmuş and S. Sünter , "Four-Quadrant Operation of PMSM Drive Fed by a Matrix Converter" ACEMP'11, Istanbul-Turkey 8-10 September, 2011, pp.435-438.
14	E. Erdem, Y. Tatar and S. Sünter , "Effects of Input Filter on Stability of Matrix Converter Using Venturini Modulation Algorithm" SPEEDAM'10, Pisa-Italy 14-16 June, 2010, pp.1344-1349.
15	A. Kocalmış Bilhan, S. Sünter and H. Altun, Kaskat Bağlı Çok Seviyeli Eviriciden Beslenen Asenkron Motorun Kapalı Çevrim Hız Kontrolü, Elektrik-Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, ODTÜ-Ankara, Aralık , 2009.
16	A. Kocalmış, S. Sünter , "Application of Neural Network Based Space Vector PWM Algorithm to Multi-Level Inverters" ACEMP'07, Bodrum-Turkey 10-13 September, 2007, pp.181-185.
17	E. Erdem, Y. Tatar and S. Sünter , "Implementation of DSP-Based Matrix Converter Using Space Vector Modulation Algorithm" ACEMP'07, Bodrum-Turkey 10-13 September, 2007, pp.474-479.
18	H. Altun and S. Sünter , "Application of Matrix Converter to Doubly-Fed Induction Motor for Slip Energy Recovery with Improved Power Quality" ACEMP'07, Bodrum-Turkey 10-13 September, 2007, pp.485-490.
19	Ö. Aydoğmuş, H. Altun, S. Sünter , "Implementation of PIC16F877 Based Closed-Loop Controlled Four-Quadrant DC Motor Drive, 3rd Int. Conf. on Technical and Physical Problems in Power Engineering (TPE-2006), Ankara-Turkey 29-31 May, 2006, pp.150-155.
20	A. Kocalmış, S. Sünter , "Modelling and Simulation of Multilevel Inverter Using Space Vector Modulation Technique, 3rd Int. Conf. on Technical and Physical Problems in Power Engineering (TPE-2006), Ankara-Turkey 29-31 May, 2006, pp.940-943.
21	A. Kocalmış, S. Sünter , "Simulation of a Space Vector PWM Controller For a Three-Level Voltage-Fed Inverter Motor Drive, The 32nd Annual Conference of

	the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'06), Paris-France,7-10 November,2006, pp.1915-1920.
22	E. Erdem, Y. Tatar ve S. Sünter , Uzay Vektör Kontrol Algoritması Kullanan Matris Matris Çevirciden Beslenen Asenkron Motorun V/F Kontrolü, ELECO'06, 156-160, Bursa, Aralık, 2006.
23	E. Erdem, Y. Tatar and S. Sünter , Modeling and Simulation of Matrix Converter Using Space Vector Control Algorithm, IEEE EUROCON 2005 , Belgrade, Serbia and Montenegro, Nov., 2005.
24	A. Külekçioğlu, S. Sünter , M. Özdemir, A Single-Phase In Single-Phase Out Direct AC-AC Converter with Variable Voltage and Frequency, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 111-116, İstanbul, Mayıs, 2004.
25	S. Ünal, M. Özdemir, S. Sünter , Voltage and Frequency Control of A Single-Phase Self Excited Asynchronous Generator, International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 509-514, İstanbul, Mayıs, 2004.
26	E. Erdem, Y. Tatar ve S. Sünter , Darbe Düşürülmesinin Matris Çevircinin Çıkış Gerilimi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, ELECO'04, 220-224, Bursa, Aralık,2004
27	S. Sünter and Ş. Altaş, Pspice Modelling and Simulation of the SPIM Drive Fed By 3-to-2 Phase Matrix Converter, 2nd FAE International Symposium, 451-456, Lefke-TRNC, Aralık , 2002.
28	E. Murat, S. Sünter and A.F. Ayhan, Design of A Single-Phase Direct AC-AC Converter with Harmonic Elimination, 2nd FAE International Symposium, 465-470, Lefke-TRNC, Aralık , 2002.
29	H. Altun and S. Sünter , Simulation and Modeling of Vector Controlled 3-Phase Matrix Converter Induction Motor Drive, ELECO'01, 98-102, Bursa-Turkey, Kasım, 2001.
30	S. Sünter ve H. Altun, Matris Konvertörde Giriş Gerilimi Üzerindeki Harmonik Etkisinin İncelenmesi ve Kompanzasyonu, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 9. Ulusal Kongresi, 191-195, Kocaeli, Eylül , 2001.
31	S. Sünter , M. Özdemir and B. Gümüş, Modelling and Simulation of A Single Phase Induction Motor with Adjustable Switched Capacitor, EPE-PEMC, 5-1, 5-5, Kosice-Slovak Republic, September, 2000.
32	S. Sünter , AC-AC Çevirciden Beslenen 3-Fazlı Asenkron Motorun Kayma Regülasyonu Kullanarak Hız Kontrolü, TOK'2000, 107-111, Ankara, Eylül , 2000.
33	A.F. Ayhan ve S. Sünter , Tek Fazlı Direkt AC-AC Çeviricide Harmonik Eliminasyonu, ELECO'00, 165-169, Bursa, Kasım, 2000.
34	Y. Tatar ve S. Sünter , R-L Yüklü Tek Fazlı Matris Çevircinin PSPICE Benzetimi ve Tasarımı, ELECO'00, 181-185, Bursa, Kasım, 2000.
35	M. Özdemir, S. Sünter , B. Yurtseven and G. Önbilgin, PSPICE Simulation of Split Phase Induction Motor Fed By A Direct AC-AC Converter, ELECO'99, 309-313, Bursa- Turkey, December, 1999.
36	S. Sünter , M. Özdemir and B. Gümüş, Dynamic Performance of Single-Phase Induction Motor with A Switching Capacitor, ELECO'99, 367-370, Bursa-Turkey, December, 1999.
37	S. Sünter and H. Altun, A Method for Calculating Semiconductor Losses in The Matrix Converter, MELECON'98, 1260-1264, Tel-Aviv-Israel, May, 1998.

38	P. Swell, K.J. Bradley, J.C. Clare, P.W. Wheeler, A. Ferrah, R. Magill and S. Sünter , Dynamic Reluctance Mesh Modelling Of Induction Motors, ICEM, 1324-1329, İstanbul-Turkey, September, 1998.
39	S. Sünter , H. Kürüm and H. Altun, A Novel Control Technique for Compensating The Effects Of The Input Voltage Variations On The Matrix Converter Algorithms, EPMC'97, 223-228, Tel-Aviv-Israel, May, 1997.
40	M. Özdemir, S. Sünter , B. Gümüş, The Transient and Steady State Performance Of Single Phase Induction Motor with Two Capacitor Fed By Matrix Converter with Simulink, ISEF'97, 223-226, Gdansk-Poland, September, 1997.
41	H. Kürüm, Z. Omaç and S. Sünter , Analysis Of Switched Reluctance Motor, ISEF'97, 337-380, Gdansk-Poland, September, 1997.
42	S. Sünter ve H. Altun, Matris Konvertörlerde Anahtarlama ve İletim Kayıplarının Hesaplanması İçin Bir Yöntem, ELMEKSEM'97, 66-70, Bursa, Aralık, 1997.
43	Y. Tatar ve S. Sünter , Gerçek Zamanlı Optimize DGM'lu İşaret Üretimi İçin Bir Algoritma, ELMEKSEM'97, 83-86, Bursa, Aralık, 1997.
44	S. Sünter and J.C. Clare, A True Four Quadrant Matrix Converter Induction Motor Drive with Servo Performance, IEEE-PESC'96, 146-151, Baveno-Italy, May, 1996.
45	H. Altun, S. Sünter ve H. Kürüm, DSP ve Transputer'in Gerçek-Zaman Kontrol Uygulamalarında Kullanımı İçin Bir Karşılaştırma, 4. Bilgisayar-Haberleşme Sempozyumu, 163-166, Bursa, Aralık, 1996.
46	S. Sünter and J.C. Clare, Development Of A Matrix Converter Induction Motor Drive, MELECON'94, 833-836, Antalya-Turkey, Nisan, 1994.
47	S. Sünter ve M. Poyraz, Akışkan Hızının Elektro-Akustik Bir Yöntemle Ölçülmesi, Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, 447-448, İstanbul, Eylül, 1989.

CITATIONS

Sum of times cited without self-citations (ISI Web of Science):	189
H-index (ISI Web of Science):	8

COURSES GIVEN

1	EE103 Introduction to Electrical and Electronics Engineering
2	EE313 Electronics Circuit II
3	EE352 Electromechanical Energy Conversion
4	EE454 Power Electronics

THESES SUPERVISED

1	Ayşe Kocalmış, Bölge ve Sektör Tespitinde Yapay Sinir Ağları Kullanan Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyon Kontrollü Kaskat Bağlı Üç Seviyeli Evirici Tasarımı, Doktora Tezi, F.Ü Fen Bilimleri, Nisan 2012.
2	Ömür Aydoğmuş, Matris çevirici ile beslenen sürekli mıknatıslı senkron motor sürücü tasarımı ve algılayıcısız hız denetimi, Doktora Tezi, F.Ü Fen Bilimleri, Nisan 2011.
3	Ebubekir Erdem, Matris Çeviriciden Beslenen Bir Asenkron Motor Sürücüsünün Tasarımı ve Kontrol Algoritmalarının Uygulamasında Yeni Bir Yaklaşım, Doktora Tezi, F.Ü Fen Bilimleri, Kasım 2007.
4	Nurbanu Macit, Darbe genişlik modülasyon kontrollü üç fazlı AA kıyıcısının tasarımı, 2018.
5	Güllü Boztaş, Tek ve iki fazlı asenkron motorlar için yeni bir direkt ac-ac çevirici tasarımı, Yüksek Lisans, F.Ü Fen Bilimleri, 2015.
6	Taner Göktaş, Programlanabilir bir Sayısal İşaret Denetleyici (DSC) Tabanlı Alternatif Akım Motor Sürücü Düzeneklerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.Ü Fen Bilimleri, Ocak, 2010.
7	Ayşe Kocalmış, Uzay Vektör PWM Kontrollü Çok Seviyeli İnverterin Modellenmesi ve Benzetimi, Yüksek Lisans, F.Ü Fen Bilimleri , Ağustos,2005.
8	Abdulcelil Külekçioğlu, Değişken Gerilim ve Frekanslı Tek Fazlı AC-AC Çeviriciden Beslenen Asenkron Motor Sürücü Tasarımı, Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos,2003.
9	Kübra Tuzsuzoğlu, Matris Çeviriciden Beslenen Üç Fazlı Asenkron Motorun Vektör Kontrolünün Simulink İle Benzetimi, Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2003.
10	Şermin Altaş, Üç Faz Giriş İki Faz Çıkışlı Matris Çeviriciden Beslenen Tek Fazlı Asenkron Motorun PSPICE Modellemesi, Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2002.
11	Ahmet Fethi Ayhan, Tek Fazlı Direkt AC-AC Konverterde Harmonik Eliminasyonu, Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2001.

BOOKS

1	Temel Mühendislik Devre Analizi (Çeviri Bölüm 8 -14-15-16), Şubat 2013, NOBEL Yayınevi, ISBN:978-605-133-425-7.
2	GÜÇ ELEKTRONİĞİ - Yarı İletken Elemanlar, Devreler ve Uygulamaları, (Çeviri Editörü), Muhammad H. RASHID, (Çeviri Bölüm 6- Bölüm 7), Şubat 2015, NOBEL Yayınevi, ISBN:978-605-320-059-8.