

ÖZGEÇMİŞ



1. **Adı Soyadı:** Mustafa Sadettin ÖZYAZICI

e-mail: msadettin.ozyazici@hku.edu.tr

f-GSM:

2. **Doğum Tarihi:**

3. **Ünvanı:** Profesör

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Mühendisliği	Mühendislik Fakültesi,Orta Doğu Teknik Üniversitesi,Gaziantep	1981
Y. Lisans	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Mühendislik Fakültesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi,Gaziantep	1983
DIC	Fizik	Imperial College Science and Technology, London, UK	1988
Doktora	Fizik	University of London, London, UK	1988

Yüksek Lisans Tezi: High-speed optoelectronic gallium arsenide switch triggered by mode-locked laser pulses, Tez Danışmanı: Prof. Dr. M. S. Demokan

Doktora Tezi: Ultrafast semiconductor lasers and soliton pulse propagation, Tez Danışmanı: Prof. Dr. G.H.C New

5. **Çalıştığı Kurum:** Hasan Kalyoncu Üniversitesi

6. **Akademik Unvanlar:**

Araştırma Asistanı : Elektrik-Elektronik Mühendisliği ODTÜ Gaziantep 1981-1988

Yardımcı Doçent : Elektrik-Elektronik Mühendisliği Gaziantep Üniversitesi 1988-1990

Doçent : Elektrik-Elektronik Mühendisliği Gaziantep Üniversitesi 1990-1996

Profesör : Elektrik-Elektronik Mühendisliği Gaziantep Üniversitesi 1996-2013

Profesör : Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bahçeşehir Üniversitesi 2013-2018

Profesör : Elektrik-Elektronik Mühendisliği Hasan Kalyoncu Üniversitesi 2018-

Doçent ünvanını aldığı tarih (Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik ABD-Opto ve Gaz Ortamı Elektroniği): 1990

7. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Murat Aksoy, "Message display System using a home computer", Gaziantep Üniv. 1991.
2. M. Emin Tağluk, "Modulation response of a 1.55 μm InGaAsP semiconductor laser diode", Gaziantep Üniv. 1992.
3. Muhittin Sayın, "Ultrashort pulse generation by gain switching", Gaziantep Üniv. 1993.
4. Hayriye Tütüncüler, "Design and fabrication of solar cells", Gaziantep Üniv. 1993.
5. Zihni Kutlar, "Design of computer controlled semiconductor testing system", Gaziantep Üniv. 1993.
6. Turgut Tuncer, "A model of an actively mode-locked semiconductor laser", Gaziantep Üniv. 1995.
7. F. Vehbi Çelebi, "Harmonic distortion analysis of a 1.55 μm InGaAsP semiconductor laser diode", Gaziantep Üniv. 1996.
8. Fevzi Pehlivan, "Computer control of a house lighting system and home electrical equipments", Gaziantep Üniv. 1996.
9. Nuran Doğru, "Determination of trap levels of MOS structure semiconductor devices at cryogenic temperatures", Gaziantep Üniv. 1997.
10. Ercan Yıldız, "Computer controlled data acquisition and measurement system for solar cells", Gaziantep Üniv. 1998.
11. Amira Tandoroviç Gürsel, "Access control and time attendance systems with PC assistance", Gaziantep Üniv. 2005
12. Mehmet Merkepçi, "Fingerprint based door lock system", Gaziantep Üniv. 2009

7.2. Doktora Tezleri

1. Murat Aksoy, "A model for a semiconductor soliton laser", Gaziantep Üniv. 1998.
2. Muhittin Sayın, "Modelling of a mode-locked hybrid soliton pulse source", Gaziantep Üniv. 1999.
3. Nuran Doğru, "Effect of noise on mode-locked hybrid soliton pulse source", Gaziantep Üniv. 2003

4. Amira T. Gürsel, "A Theoretical Model for Mode-Locked Fiber Laser", Gaziantep Üniv. 2015
5. Ashrf Aoad, "Design of Reconfigurable Microstrip Patch Antennas by Artificial Neural Networks", Bahcesehir University, 2015.
6. Mehmet Merkepçi, "Remote monitored non-invasive photoplethysmography", 2017

8. Yayınlar

8.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. M.S. Ozyazici, Measurement of the Width of Ultrashort Optical Pulses with a Streak Camera, Lasers in Engineering, Vol. 43, No 4-6, pp. 213-222, 2019.
2. M.Merkepçi, M.S. Ozyazici and Mahmut Aykac, Development of a comprehensive visual software for the fingerprint based personnel authentication, authorization and location tracking system, (in review), Ad Hoc & Sensor Wireless Networks, No x-x, pp .xx-xx, 2017.
3. M.Merkepçi, M.S. Ozyazici and N. Dogru, Photoplethysmography based instant remote monitoring of non-invasive blood pressure and oxygen saturation by using zigbee network, Biomedical Research, Vol. 29, No 1, pp .2401-2404, 2018.
4. M.S. Ozyazici and A. I. Kutlar, An Autocorrelation Technique For Pulse Width Measurement of Ultrashort Optical Pulses, Lasers in Engineering, Vol.38, No 1-2, pp. 17-23, 2017.
5. M.S. Ozyazici, Direct modulation response of a 1.55 μm InGaAsP ridge waveguide laser, Opt. and Adv. Mat.-Rapid Comm., Vol.10, No: 9-10, pp. 616-618, 2016.
6. Amira Tandirovic Gursel, Parviz Elahi, Fatih Omer Ilday and M.S. Ozyazici, Theoretical analysis of doping management and its effects on power scaling, Turkish J. of Elec. Eng. and Comp. Sci., Vol.24, No:4, pp. 2336-2348, 2016.
7. Amira Tandirovic Gursel and M.S. Ozyazici, Control of Thermal Effects in Fiber Lasers by Managing Doping, J. of Opt. and Adv. Mat., Vol.17, No 1-2, pp. 39-44, 2015.
8. M.S. Ozyazici and N.Dogru, Gain Switching Characteristics of Quantum Well Laser by Using SPICE Simulator, J. of Opt. and Adv. Mat., Vol.9, No 9, pp. 2820, 2007.
9. M.Sayin, M.S. Ozyazici and N.Dogru, Theoretical Model of the Mode Locked Hybrid Soliton Pulse Source, Opt. Eng., Vol. 46, No 6, pp. 064201-1, 2007.
10. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Study of the intensity noise and intensity modulation in a hybrid soliton pulsed source, Quant. Elect., Vol. 35, pp. 962, 2005.
11. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Intensity Noise in Mode-Locked External Cavity Lasers, Phy. Scr., Vol. T118, pp. 129, 2005.
12. N.Dogru, M.S. Ozyazici and M.Sayin, Small signal intensity modulation of external cavity lasers with fiber Bragg gratings, Opt. and Quant. Elec., Vol.37, pp. 391, 2005.
13. Amira Tandirovic Gursel and M.S. Ozyazici, Access Control and Time Attendance Systems with PC Assistance, WSEAS Transactions on Inf. Sci. and App., Vol.6, No:1, pp. 1497, 2004.
14. M.S. Ozyazici, The complete electrical equivalent circuit of a double heterojunction laser diode using scattering parameters, J. of Opt. and Adv. Mat., Vol.6, No.4, pp.171, 2004.
15. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Intensity Modulation of Hybrid Soliton Pulsed Source

- with Fiber Bragg Grating External Cavity, *Chin. Phys. Lett.*, Vol. 21, No. 9, pp. 1753, 2004.
16. M.Sayin and M.S. Ozyazici, Design of Fiber Bragg Gratings for Mode-Locking Applications, *Lasers in Eng.*, Vol. 14, No. 1-2, pp. 49, 2004.
 17. M.S. Ozyazici, Increasing semiconductor laser-optical fiber coupling efficiency by introducing microlens, *Opt. App.*, Vol. 34, No. 2, pp. 185, 2004.
 18. M.S. Ozyazici, Interaction of higher order solitons, *J. of Opt. and Adv. Mat.*, Vol. 6, No. 1, pp. 71, 2004
 19. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Mode-locking characteristics and relative intensity noise reduction in hybrid soliton pulse source, *Eur. Phys. J. Appl. Phys.*, Vol. 25, pp. 151, 2004.
 20. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Effect of spontaneous and carrier noise on mode-locked hybrid soliton pulse source, *Opt. and Quant. Elec.*, Vol. 36, pp. 527, 2004.
 21. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Mode-locked and noise phenomena of HSPS, *IEE Proc.-Optoelectron.*, Vol. 151, pp. 166, 2004.
 22. M.S. Ozyazici and M.Say_in, Effect of loss and pulse width variation on soliton propagation Part I. Fundamentals of soliton propagation, *J. of Opt. and Adv. Mat.*, Vol. 5, No. 2, pp. 447-468, 2003.
 23. M.S. Ozyazici and M.Sayin, Effect of loss and pulse width variation on soliton propagation Part II. Fiber Bragg grating design for mode-locked hybrid soliton pulse source, *J. of Opt. and Adv. Mat.*, Vol. 5, No. 2, pp. 469-477, 2003
 24. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Effect of intensity noise on mode-locked hybrid soliton pulse source, *Opt. Comm.*, 220, pp. 97, 2003.
 25. N.Dogru and M.S. Ozyazici, RIN in mode-locked external cavity semiconductor lasers, *IEE Proc.-Optoelectron.*, Vol. 150, No.4, pp. 346, 2003.
 26. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Relative intensity noise of mode-locked fiber grating external cavity semiconductor lasers, *Optics and Laser Tech.*, Vol. 35, pp. 163, 2003.
 27. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Intensity noise of mode-locked fiber grating external cavity semiconductor lasers, *Opt. and Quant. Elec.*, Vol. 35, pp. 169, 2003.
 28. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Effect of spontaneous noise on mode-locked fiber grating external cavity lasers, *Opt. Eng.*, Vol. 42, No.1, pp. 18, 2003
 29. N.Dogru and M.S. Ozyazici, Noise in Mode-locked Hybrid Soliton Pulse Source, *Pakistan J. of App. Sci.*, Vol. 2, No. 1, pp. 74, 2002.
 30. M.Sayin and M.S. Ozyazici, Effect of gain switching frequency on ultrashort pulse generation from laser diodes, *Opt. and Quant. Elec.*, Vol.29, pp. 627, 1997.
 31. M.S. Ozyazici, 1.55 μm InGaAsP laser diode amplifier, *Turkish J. Phys.*, 1996.
 32. M.S. Ozyazici, P.A.Morton, L.Zhang and V.Mizrahi, Theoretical model of hybrid soliton pulse source, *IEEE Photon. Technol. Lett.*, Vol.7, pp. 114, 1995
 33. M.Sayin and M.S. Ozyazici, Gain switched ultrashort pulse generation from semiconductor lasers, *Turkish J. of Elec. Eng. and Comp. Sci.*, Vol. 2, pp. 12-21, 1995.
 34. M.S. Ozyazici and M.S.Demokan, Actively mode-locked 1.3 μm and 1.55 μm InGaAsP diode lasers, *Opt. and Quant. Elec.*, Vol.23, No.4, pp. 1, 1991.
 35. M.S. Ozyazici and M.S.Demokan, Gain-switched pulse generation from a 1.55 μm InGaAsP laser, *Int. J. of Optoelectronics*, Vol.5, No.3, pp. 1, 1990.
 36. M.S. Ozyazici, External grating feedback 1.55 μm InGaAsP laser with 80 kHz linewidth and 50 nm tuning range, *Turkish J. of Eng. and Env. Sci.*, Vol.13, No.3, pp. 353-358, 1989.

37. M.S.Demokan and M.S. Ozyazici, High-speed optoelectronic gallium arsenide switch triggered by mode-locked laser pulses, Int. J. of Electronics, Vol. 55, No.3, pp. 699, 1983.

8.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

8.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. Mehmet Merkepçi and M. Sadettin Ozyazici, Measurement of Heart Rate Using Photoplethsmography, BBMPS-17, Dec. 21-22, Dubai, United Arab Emirates, 2017.
2. Sercan Ozcan, M. Sadettin Ozyazici and M. Baris Ozerdem, Academic Performance Management Policy for Changing Roles of Universities in Innovation Systems, PICMET'16, Honolulu, Hawaii, USA, 2016.
3. Amira Tandirovic Gursel, Parviz Elahi, F. Omer Ilday and M.S. Ozyazici, Theoretical Analysis of Doping Management, ELECO, Bursa, 2013.
4. M.S.Özyazıcı and N.Doğru, "Ultrashort Pulse Generation by SPICE Simulation of Gain Switching in Quantum Well Laser", Pacific RIM 2007, 2007
5. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Ultrashort Pulse Generation by Gain Switching Using SPICE Simulator", International Workshops on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM), Kharkiv, Ukrania, June 29-July 1, pp. 489-492, 2006
6. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of hybrid soliton pulse source utilizing fiber Bragg gratings", Proc. SPIE, 6025, 60251K, 2006
7. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of fiber Bragg grating external cavity semiconductor lasers", ACOLS`2005, 7 th Australasian Conference on Optics, Lasers and Spectroscopy, New Zealand, 5-9 December, 2005
8. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, " Ultrashort pulse generation by gain switching using spice simulator", ICOL 2005, International Conference on Optics and Optoelectronics, Dehradun, Uttaranchal (INDIA), 12-15 December, 2005
9. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of hybrid soliton pulse source utilizing fiber Bragg gratings", Congress of the International Commission for Optics (ICO-20), Proc. SPIE, 6025, Changchun, China, 21-26 August, pp 369-376, 2005
10. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Small signal intensity modulation of external cavity lasers", Proc. SPIE, 6054, 60540Y, 2005
11. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of external cavity fiber Bragg grating external cavity lasers", International Conference on Indium Phosphide and Related Materials (IPRM), Glasgow, Scotland, UK, 8-12 May, pp. 291-294, 2005
12. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Relative intensity noise reduction in mode-locked external cavity lasers", 5th Iberoamerican Meeting on Optics and 8th Latin American Meeting on Optics, Lasers and Their Applications (RIO/OPTILAS), Porlamar-Isla de Margarita, Venezuela, 3-8 October, Proc. SPIE, 5622, pp.250-255, 2004
13. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Small signal intensity modulation of fiber Bragg grating external cavity lasers", Conference on Optoelectronic and Microelectronic Materials and Devices (COMMAD), Brisbane, Australia, 8-10 December, pp. 315-318, 2004
14. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of external cavity semiconductor lasers", Frontiers in Optics/Laser Science XX Conference (FIO-LS), OSA Annual Meeting, Rochester, New York, USA, 10-14 October, CD-ROM, LThG6, 2004
15. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise in mode-locked external cavity laser", International Workshops on Laser and Fiber-Optical Networks Modelling (LFNM),

- Kharkiv, Ukraina, 6-9 September, pp. 115-118, 2004
16. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity modulation of hybrid soliton pulse source", International Workshops on Laser and Fiber-Optical Networks Modelling (LFNM), Kharkiv, Ukraina, 6-9 September, pp. 119-121, 2004
 17. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Small signal IM response of fiber Bragg grating external cavity semiconductor lasers", Numeric Simulation of Optoelectronics Devices (NUSOD), Santa Barbara, USA, 24-26 August, WA4, pp. 34-35, 2004
 18. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise analysis of mode-locked external cavity semiconductor lasers", Optoelectronics and Communications Conference and Conference on Optical Internet (OECC/COIN), Pacifico Yokohama, Yokohama Kanagawa, Japan, 12-16 July, 13P-96, pp. 302-303, 2004
 19. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise in mode-locked external cavity lasers", International Conference Optics&Photonics in Technology Frontier (ICO-20), Makuhari Messe, Chiba, Japan, 12-15 July, pp. 381-382, 2004
 20. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise in actively mode-locked external cavity lasers", Pacific Rim Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO/PR), Taipei, Taiwan, 15-19 December, pp 221, 2003
 21. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mode locking and noise phenomena of external cavity fiber grating semiconductor lasers", Proc. SPIE, 5260, 210, 2003
 22. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mode-locked and noise analysis of external cavity semiconductor lasers", Proc. SPIE, 4833, 915, 2003
 23. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise in mode-locked external cavity lasers", International Meeting on Applied Physics (APHYS), Badajoz, Spain, 13-18 October 2003
 24. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise effects in the mode-locked external cavity lasers", Optoelectronics and Communications Conference (OECC), Shanghai, P. R. China, 13-16 October 2003
 25. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise characteristics of mode-locked lasers", Frontiers in Optics/Laser Science XIX Conference (FIO-LS), Tucson, Arizona, USA, 5-9 October, CD-ROM, MT106, 2003
 26. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Carrier noise effects on mode-locked fiber grating semiconductor lasers" International Conference on Laser&Laser Information Technologies-Fundamental Problems and Applications (ILLA), Plovdiv-Smolyan, Bulgaria, 27 September-1 October 2003
 27. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mode-locked and noise phenomena in external cavity fiber grating lasers", International Workshops on Laser and Fiber-Optical Networks Modeling (LFNM), Alushta, Crimea, Ukraina, 18-20 September, pp. 245-247, 2003.
 28. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Spontaneous noise effect on mode-locked external cavity lasers with chirped fiber grating", International Conference on Advanced Optoelectronics and Lasers (CAOL), Alushta, Crimea, Ukraina, 18-20 September, pp. 239-241, 2003.
 29. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise characteristics of mode-locked lasers", International Conference on Photonic Electronic and Atomic Collisions (ICPEAC), Stockholm, Sweden, 23-29 July, 2003
 30. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise in actively mode-locked external cavity semiconductor lasers", Australasian Conference on Optics, Lasers and Spectroscopy (ACOLS), Melbourne, Victoria, Australia, 1-4 December, pp. 154, 2003
 31. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Intensity noise of mode-locked fiber grating lasers",

- Conference on Laser Optics (LO), St. Petersburg, Russia, Proc. SPIE, 5480, 30 June-4 July, pp. 29-35, 2003.
32. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mode-Locking and noise phenomena of external cavity fiber grating semiconductor lasers", International Conference on Applications of Photonics Technology (ICAPT)-Photonics North, Montreal, Quebec Canada, Proc. SPIE, 5260, 25-29 May, pp. 210-216, 2003.
 33. N.Doğru and M.S.Özyazıcı,"Noise Characteristics of mode-locked hybrid soliton pulse source", International Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF'02), Tokyo, Japan, 30 October-1 November, pp. 101-102, 2002
 34. N.Doğru and M.S.Özyazıcı," Intensity noise reduction in mode-locked hybrid soliton pulse source", International Conference on Optics-Photonics Design & Fabrication (ODF'02), Tokyo, Japan, 30 October-1 November, pp. 103-104, 2002
 35. N.Doğru and M.S. Özyazıcı,"Carrier noise in mode-locked fiber grating external cavity lasers", International Conference on Advanced Semiconductor Devices and Microsystems (ASDAM'02), Smolenice Castle, Slovakia, 14-16 October, pp. 247-250, 2002

 36. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Carrier noise in mode-locked external cavity lasers", 19th Congress of the international commission for optics, ICO-19, Proc. SPIE, vol. 4829,25-30 AugustItaly, pp. 657-658, 2002
 37. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mode-locked and noise analysis of external cavity semiconductor lasers", International Conference on Applications of Photonics Technology (ICAPT' 02)-Photonics North 2002, Proc. of SPIE, Vol. 4833, Quebec City, Canada, 2-6 June, pp. 915-921, 2002
 38. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise analysis for mode-locked lasers", 27th General Assembly of URSI-International Union of Radio Science, 17-24 August, CD-ROOM, Commission B, p.54, paper no:92, Maastricht, Netherlands, 2002
 39. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Spontaneous and carrier noise in mode-locked lasers", Optoelectronics and Communication Conference (OECC'02), Pacifico Yokohama, Yokohama Kanagawa, Japan, 8-12 July, 10P-65 pp. 316-317, 2002
 40. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Relative intensity noise in mode-locked fiber grating external cavity lasers", Workshop on fiber and optical passive components, WFOPC'02, 5-6 June, Glasgow, Scotland, pp. 104-108, 2002
 41. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Spontaneous and carrier noise in mode-locked hybrid soliton pulse source", International workshop on laser and fiber optical networks modeling, LFNM'2002, 3-5 June, Kharkiv, Ukraine, pp.5-7, 2002
 42. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Effect of spontaneous noise on mode-locked hybrid soliton pulse source utilizing chirped grating", International conference on Indium Phosphide and Related Materials, IPRM'02, 12-16 May, Stockholm, Sweden,PI-44 pp.265-268, 2002
 43. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise in Mode-locked Hybrid Soliton Pulse Source", ACOLS 2001: Proceedings of the Australasian Conference on Optics, Lasers and Spectroscopy, Queensland, Australia, pp. T29 139, 2001
 44. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Noise in Mode-locked Hybrid Soliton Pulse Source", The 9th IEEE International Symposium on Electron Devices for Microwave and Optoelectronic Applications, EDMO'2001, pp. 49-54, 15-16 November, Technical University of Vienna, Austria, 2001
 45. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "Effect of Wavelength Chirp on Fiber Bragg Grating

Response”, Workshop on fibre and optical passive components, WFOPC'98, 17-18 September, Pavia, Italy, 1998

46. F.V.Çelebi, M.S.Özyazıcı and K. Danışman, “Effect of nonradiative recombination coefficient and gain saturation parameter on second harmonic distortion in 1.55 μ m InGaAsP semiconductor laser diodes”, Lasers and Materials in Industry and Opto-Contact Workshop, Proceedings of SPIE Vol. 3415, 15-16 July, 1998

8.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

8.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Mehmet Merkepçi, M.Sadettin Ozyazici, Kablosuz ağ tabanlı, parmak izi tanımlı personel takip sistemi, Journal of ANKA e-dergi, Vol.2 ,No 2, pp. 48-58, 2017.

8.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Mehmet Merkepçi, M.S. Ozyazıcı and Nuran Doğru, Mikrodenetleyici Kullanarak Kalp Atış Hızı Ölçülmesi, EEMKON, İstanbul, 2017
2. Amira Tandiroviç Gürsel, Parviz Elahi, F. Ömer Ilday, M. Sadettin Özyazıcı, "Doping Management For Keeping Thermal Effects Under Control", FOTONİK 2013, 15. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Ankara, 2013
1. M.Merkepçi and M.S.Özyazıcı, “Parmak izine dayalı kapı kilit ve personel devam kontrol sistemi”, Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendislikleri Eğitim 4. Ulusal Sempozyumu, 22-24 Ekim, Eskişehir, 2009
2. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, “SPICE Simulator Kullanarak Kazanç Anahtarlama Yöntemiyle Çok Kısa Süreli Darbe Üretimi”, URSI- Union Radio Science International-2st National Congress, Ankara, Turkey, 6-8 September, pp. 320-322, 2006
3. A.T.Gürsel and M.S.Özyazıcı, “PC Destekli Geçiş Kontrol Sistemi”, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, 22-25 September 2005.
4. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, “Düzgün ve Pozlandırılmış Fiber Bragg Izgara Modelleri”, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, 22-25 September, pp. 382-385, 2005.
5. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, “Fiber Bragg Izgara Kullanan Dış Boşluklu Mod-Kilitli Lazerlerde Bağlı Şiddet Gürültüsü”, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 11. Ulusal Kongresi, İstanbul, 22-25 September, pp. 386-389, 2005.
6. M.Aksoy and M.S.Özyazıcı, “Tek modlu optic fiberde soliton darbe yayılması”, National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 8-12 December, pp. 110-112, 2004
7. N. Dogru and M.S.Özyazıcı, “Fiber Bragg ızgara kullanan karışık solton darbe kaynağının şiddet modülasyonu”, National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 8-12 December, pp. 257-260,

2004

8. N. Dogru and M.S.Özyazıcı, "Mod kilitli laserlerde şiddet gürültüsü", National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 8-12 December, pp. 253-256, 2004
9. N. Doğru and M.S.Özyazıcı, "Fiber Bragg Izgara Kullanan Dış Boşluklu Mod-Kilitli Lazerlerde Bağlı Şiddet Gürültüsü", 6. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Calisma Toplantisi, Sabanci University, Turkey, 10 December, 2004
10. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Karışık Soliton Darbe Kaynağının Şiddet Modülasyonu (IM)", URSI, Bilkent, Ankara, pp. 428-430, 2004
11. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mod-Kilitli Karışık Soliton Darbe Kaynağının Bağlı Şiddet Gürültüsünün RIN Azaltılması", URSI, Bilkent, Ankara, pp. 431-433, 2004
12. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Düzgün fiber Bragg ızgara kullanan HSPS in mod-kilitlenme ve gürültü analizi", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, 17-21 September, pp. 465-468, 2003.
13. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Raised cosine pozlandırılmış fiber Bragg ızgara kullanan HSPS modeli", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, 17-21 September, pp. 461-464, 2003.
14. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Spontane gürültünün mod kilitli doğrusal azalan adımlı Gaussian pozlu fiber ızgaralara etkisi", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'02),Elektronik, December, Bursa, Turkey, pp. 299-301, 2002
15. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Mod-kilitli dış boşluklu lazerlerde taşıyıcı gürültü", Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'02), Elektronik, December, Bursa, Turkey, pp. 302-304, 2002
16. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Relative intensity noise of mode-locked hybrid soliton pulse source", URSI-2002 National Conference, 18-20 September, İstanbul Technical University, İstanbul, Turkey, pp. 226-229, 2002
17. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Effect of Noise on Mode-Locked Hybrid Soliton Pulse Source", 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, pp. 349-351, Bursa, Turkey, 2001
18. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "Relative Intensity Noise for Mode-Locked Hybrid Soliton Pulse Source", 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, pp. 337-339, Bursa, Turkey, 2001
19. N.Doğru and M.S.Özyazıcı, "RIN in mode-locked external fiber Bragg grating laser", 9th Electrical-Electronics-Computer Engineering National Conference, pp. 449-451, Kocaeli, Turkey, 2001
20. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "A model for soliton pulse source with external Bragg fiber grating", 1st Communication Technologies National Conference, pp. 174-178, 17-21 October, Ankara, Turkey, 2001
21. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "A Model of Linearly Chirped Fiber Bragg Grating", Eight Electrical Engineering National Conference, Gaziantep University, Vol.2, pp. 502-505, Gaziantep, Turkey, 1999
22. F.Çelebi and M.S.Özyazıcı, "Harmonic distortion analysis of a 1.55 μm InGaAsP laser diode", LAMP Symposium, İstanbul, Turkey, 1997
23. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "Effect of gain switching frequency on pulses generated by gain switched semiconductor laser", Sixth Electrical Engineering National Conference, Uludag University, Vol.2, pp. 516-519, Bursa, Turkey, 1995
24. M.S.Özyazıcı, "Autocorrelation technique for measurement of ultrashort pulses", Sixth Electrical Engineering National Conference, Uludag University, Vol.2, pp. 520-523, 1995

25. M.S.Özyazıcı, "Dispersion measurement on 15.5 km of single mode optical fiber", Sixth Electrical Engineering National Conference, Uludag University, Vol.2, pp. 512-515, Bursa, Turkey, 1995
26. M.S.Özyazıcı, "Interaction of soliton pulses", Fifth Electrical Engineering National Conference, Karadeniz Technical University, Vol.2, pp. 535-538, Trabzon, Turkey, 1993
27. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "Comparison of single and multi-mode rate equations models for gain switched semiconductor lasers", Fifth Electrical Engineering National Conference, Karadeniz Technical University, Vol.2, pp. 535-538, Trabzon, Turkey, 1993
28. M.Sayın and M.S.Özyazıcı, "Ultrashort pulse generation from multi-mode operating semiconductor laser by gain switching", Fifth Electrical Engineering National Conference, Karadeniz Technical University, Vol.2, pp. 525-529, Trabzon, Turkey, 1993
29. M.E.Tagluk and M.S.Özyazıcı, "Wide bandwidth 1.55 μm InGaAsP laser diode model", Fifth Electrical Engineering National Conference, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, 1993
30. M.E.Tagluk and M.S.Özyazıcı, "Modulation response of a 1.55 μm InGaAsP laser", BILCON'92, Lightwave Technology and Communications, pp. 144-150, Ankara, Turkey, 1992
31. M.S.Özyazıcı, "Effect of self-phase modulation on optical pulses", Fourth Electrical Engineering National Conference, 9 September University, Vol.2, pp. 693-695, İzmir, Turkey, 1991
32. M.S.Özyazıcı, "Effect of loss on soliton propagation in single-mode optical fibers", 1990 Bilkent International Conference on New Trends in communication, Control and Signal Processing, Bilkent University, Elsevier, Vol.1, pp. 488-496, Ankara, Turkey, 1990
33. M.S.Özyazıcı, "Soliton pulse propagation in single mode optical fiber", Third Electrical Engineering National Conference, İstanbul Technical University, Vol.2, pp. 567-570, İstanbul, Turkey, 1989
34. M.S.Özyazıcı, "Wide tuning range and narrow linewidth external grating feedback semiconductor laser for coherent optical communication systems", Third Electrical Engineering National Conference, İstanbul Technical University, Vol.2, pp. 564-565, İstanbul, Turkey, 1989
35. M.S.Özyazıcı, "Operating principles of lasers and its applications in industry and communication", Electrical & Electronics Engineering Seminar Week, Çukurova University, pp.53-64, Adana, Turkey, 1989

8.7. Diğer yayınlar

1. M.Sayın ve M.S.Özyazıcı, "Electronic Experiments a Text-Lab Manual", Gaziantep Üniversitesi, 1998

9. Projeler

1. A study of the complete electrical equivalent circuit of double heterojunction laser diode using scattering parameters, GEC Hirst Research Center, Optoelectronic Devices Laboratory, London, ENGLAND, 1986
2. Çeşitli Metal Oksitler ve Yarı İletkenlerle Yapılmış Anahtar Devre Elemanları ile

- Güneş Pillerinin Elektriksel Karakteristiklerinin tayini, Gaziantep Üniversitesi Araştırma Fonu (Proje maliyeti : 500.000.000 TL), 1990-1993
3. Yarı İletken Elemanlarda Derin Tuzak Seviyesi, DPT (Proje maliyeti: 300.000.000 TL), 1990-1993
 4. MOS yapılı yarıiletken devre elemanlarının tuzak seviyelerinin cryogenic sıcaklıklarda tesbiti, Gaziantep Üniversitesi Araştırma Fonu (Proje maliyeti: 385.000.000 TL) ve TÜBİTAK (Proje maliyeti: 50.000.000 TL), 1994-1997
 5. Fraktal tabanlı paralel dağıtık işlem, Gaziantep Üniversitesi Araştırma fonu (Proje maliyeti: 85.000.000 TL) ve TÜBİTAK (Proje maliyeti: 84.865.000 TL), 1990-1994
 6. Tekstil makinalarında kullanılan elektronik kartların tasarımı. Gaziantep Üniversitesi Araştırma Fonu ve DPT (Proje Maliyeti: 3.900.000.000 TL), 1997-1999

10. İdari Görevler

Bahçeşehir Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Bölüm Başkanı	2016-2018
Bahçeşehir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yrd.	2013-2017
Gaziantep Üniversitesi Rektör Yardımcısı	2000-2002
Gaziantep Üniversitesi Rektör Yardımcısı	1999-2000
Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı	2000-2003
Gaziantep Üniversitesi Adıyaman Teknik Eğitim Fakültesi Dekanı	2004-2006
Gaziantep Üniversitesi Rektörlük Koordinatörü	2004-2008
Gaziantep Üniversitesi Rektör Danışmanı	1996-1999
Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü	2007-2008
Gaziantep Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü	2004-2007
Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı	1989-1994
Gaziantep Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı	1993-1996
Gaziantep Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı	2007-2009
Gaziantep Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanlığı	2004-2007
Gaziantep Üniversitesi Elektronik Anabilim Dalı Başkanı	1989-2013
Gaziantep Üniversitesi Elektrik-Elektronik Müh. Bölüm Başkan Yrd	1988-1993

Gaziantep Üniversitesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	1999-2002
Gaziantep Üniversitesi Fakülte Kurulu Üyesi	1999-2002
Gaziantep Üniversitesi Fakülte Kurulu Üyesi	1996-1999
Gaziantep Üniversitesi Bilgi İşlem Merkezi Akademik Danışmanlığı	1994-1999
Gaziantep Üniversitesi Fakülte Kurulu ve Yönetim Kurulu Üyesi	1989-1990

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

MÜDEK üye 2017

MÜDEK Değerlendiricisi 2015

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası üye 1981

IEEE Photonics Society 1987 yılında da üye ve 1999 Senior Üye

2000 de IEEE Gaziantep Üniversitesi Öğrenci Kolu' nu kurmuştur.

Gaziantep Üniversitesi IEEE Student Branch Counselor 2000

12. Ödüller

Londra Üniversitesi ORS award

21 adet TÜBİTAK yayın teşviki

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2015-2016	Güz	EEE 2101 Circuit Theory I	3	2	140
		EEE 3115 Electronics I	3	2	120
	İlkbahar	EEE 2102 Circuit Theory II	3	0	140
		EEE 3116 Electronics II	3	2	110
2016-2017	Güz	EEE 3115 Electronics I	3	2	130
	İlkbahar	EEE 3116 Electronics II	3	2	130

14. Araştırma Konuları

Lazerlerin gürültü analizi ve gürültünün üretilen darbelere etkileri. Fiber lazerler ve fiber lazerlerden çok kısa süreli darbe üretme teknikleri. Optik fiberlerde Soliton darbesi üretimi ve iletimi. Yarı iletken lazerlerden çok kısa süreli darbe üretme teknikleri. Yarı iletken lazerin yüksek frekans modülasyonu ve yarı iletken lazer amplifikatörleri. Yarı iletken lazerlerin elektrik eşdeğer devresi. Yarı iletken optoelektronik anahtarlar. MOS yapıllı güneş pilleri üretimi.

15. Mesleki Tecrübesi

1981 yılında ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi Elektrik Mühendisliği Bölümünü Fakülte birincisi ve Yüksek Şeref ile bitirerek aynı Bölümde asistan olarak göreve başladı.

Temmuz 1981-Ekim 1984 tarihleri arasında ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde asistanlık yaptı. Elektrik Makinaları Laboratuvarında sorumluluk aldı. Ekim 1981-Mart 1983 tarihleri arasında ODTÜ Gaziantep Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde "High-speed Optoelectronic Gallium Arsenide Switch Triggered by Mode-Locked Laser Pulses" konulu Yüksek Lisans tez çalışmalarını tamamladı ve Yüksek Lisans (M.Sc.) Diploması aldı.

Mart 1983-Ekim 1984 tarihleri arasında ODTÜ-Gaziantep Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Elektromanyetik Alanlar dersini verdi. Aynı tarihler arasında Kahramanmaraş Meslek Yüksek Okulunda Elektrik Devreleri ve Elektrik Makinaları derslerini verdi.

Kasım 1984-Haziran 1988 tarihleri arasında GEC Hirst Research Center Optoelectronic Devices Laboratuvarında araştırmacı olarak çalıştı. Yurt dışındaki Doktora çalışmalarını GEC Hirst Research Center tarafından verilen burs ve Londra Üniversitesi Overseas Research Scheme (ORS) ödülünü kazanarak gerçekleştirdi. Yarı iletken lazerlerin üretimi ve testi çalışmalarında görev aldı. 140 Mbit/sec optik fiber haberleşme linki, Yarı iletken lazerlerin yüksek frekans modülasyonu, mikrodalga eşdeğer devresi, S parametrelerinin ölçümü, lazer çıktısının çizgi genişliği ve optoelektronik anahtarlama konularında çalışmalar yaptı. Pikosaniye yarı iletken lazer ve Fiber Optik sistemleri laboratuvarını kurdu. Bu laboratuvarında yarı iletken lazerlerden pikosaniye süreli darbe üretme teknikleri ve tek mod optik fiberlerde Soliton darbesi iletimi üzerine çalışmalar yaptı. Imperial College Science and Technology, Fizik Bölümü Lazer Optik grubunda ve General Electric Company (GEC), Hirst Research Center Optoelectronic Devices Laboratuvarında "Ultrafast Semiconductor Lasers and Soliton Pulse Propagation" konulu Doktora çalışmalarını tamamlayarak ve 1988 yılında Doktora (Ph.D) Diploması aldı.

Temmuz 1988'de ODTÜ-Gaziantep (Ekim 1988 tarihinden beri Gaziantep Üniversitesi) Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümüne dönerek Yardımcı Doçent olarak çalışmaya başladı. 1 Ekim 1990 tarihinde Doçentlik sınavına girerek Elektronik Anabilim Dalında Doçent ünvanını aldı ve aynı Anabilim Dalına Doçent olarak atandı. 26 Mart 1996 tarihinde Elektronik Ana Bilim Dalında Profesör oldu. Effect of noise on lasers and mode-locked pulses, characterization of semiconductor devices by C-V, I-V and phot capacitance methods, ultrashort pulse generation methods from semiconductor lasers, ultrashort pulse propagation through optical fibers, soliton laser and design and construction of MOS solar cells konuları üzerine çalışmalar yaptı. Design, construction and

management of Campus Data Network of University of Gaziantep, Experience with TCP/IP, Unix, Linux, VAX VMS, Windows 95, 98, XP, Windows NT, Fortran, C and Computer Network.

Devreler, Fiziksel Elektronik, Elektronik, Elektronik Dalga Şekillendirme Devreleri, Dijital Komünikasyon, Elektro-Optik Sistemler, Quantum Elektronik, Optoelektronik, Lazer Teknolojisi, Fiber optik komünikasyon sistemleri ve Biyomedikal derslerini vermektedir.

1994 yılında üç ay süre ile AT&T Bell Laboratuvarında Hybrid Soliton Pulse Source konusunda danışmanlık yaptı.

16. Endüstriyel

Danışman	AT&T Bell Laboratories, Murray Hill, USA	1994
Araştırmacı	General Electric Company Hirst Research Center, Optoelectronics Laboratory, London, England	1984-1988

17. Citations

Citation report for 47 results from Web of Science Core Collection between 1975 and 2018 Go

You searched for: AUTHOR: (Ozyazici)
 Timespan: 1975-2018. Indexes: SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, ESCI.
[...Less](#)

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data: Save to Text File

