



بسمه تعالی

شناسنامه علمی



Personal Information	اطلاعات فردی
Name: Zoheir Kordrostami	نام و نام خانوادگی: زُهیِر کوردروستی
Academic Rank: Associate Professor	مرتبه علمی: دانشیار
Electrical Engineering	رشته: مهندسی برق
Electronics	گرایش: الکترونیک
Tel: (+98) 713-7354500- 2909	تلفن محل کار: ۰۷۱۳۷۳۵۴۵۰۰-۲۹۰۳
E-mail: kordrostami@sutech.ac.ir	ایمیل: kordrostami@sutech.ac.ir

زمینه های تحقیقاتی:

- ❖ طراحی و ساخت افزاره های الکترونیکی
- ❖ نانو الکترونیک
- ❖ افزاره های نیمه هادی و الکترونیک نوری
- ❖ طراحی و ساخت حسگرها

❖ Areas of Specialty: Design and Fabrication of Electronic Devices, Nanoelectronics, Semiconductor and Optoelectronic Devices, Sensors.

سمت های اجرایی:

- ۱- عضو کمیته ترفیع پایه دانشکده مهندسی برق، ۱۳۹۷ تا کنون.
- ۲- مدیر گروه الکترونیک، دانشکده مهندسی برق- الکترونیک، دانشگاه صنعتی شیراز، ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹.
- ۳- مسئول آزمایشگاه لایه نشانی ۱۳۹۳ تا کنون.
- ۴- مسئول رسیدگی به گزارشات و پردازش های مربوط به ترفیع پایه در سیستم پژوهشی گلستان، ۱۳۹۶.
- ۵- مسئول برگزاری امتحانات دانشگاه، دانشگاه صنعتی شیراز، ۱۳۹۵.

- ۶- مسئول تجهیز و به روزرسانی آزمایشگاه های الکترونیک دانشکده مهندسی برق- الکترونیک، ۱۳۹۵.
- ۷- نماینده دانشگاه صنعتی شیراز در سازمان نظام مهندسی استان فارس، ۱۳۹۵.
- ۸- مسئول به روزرسانی و تجهیز آزمایشگاه لایه نشانی، دانشکده مهندسی برق- الکترونیک، ۱۳۹۴ تا کنون.
- ۹- کارشناس فنی ارزیابی شرکت های دانش بنیان، ۱۳۹۴ تا کنون.

سوابق همکاری با صنعت:

- ارائه دوره های آموزشی تخصصی صنعتی (شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی)
- طرح پژوهشی ارزیابی و امکان سنجی جایگزینی حسگرهای فلوی متداول در صنعت گاز با حسگرهای فلوی گاز میکروالکترومکانیکی (شرکت گاز)
- پروژه صحت سنجی شبیه ساز آسمان (پژوهشکده مکانیک)

رتبه ها و افتخارات

- (۱) پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی برق-الکترونیک، ۱۳۹۸
- (۲) استاد نمونه دانشکده مهندسی برق-الکترونیک دانشگاه صنعتی شیراز در امور آموزشی، ۱۳۹۶.
- (۳) برنده جایزه بهترین مقاله، International Conference on Nanostructures (ICNS7 2018). کنفرانس بین المللی نانوساختارها، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۳۹۶ (۲۰۱۸).
- (۴) برنده جایزه بهترین مقاله International Conference on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN 2010) در بخش سخنرانی، کنفرانس بین المللی علوم نانو و نانوفناوری، ۲۰۱۰.
- (۵) برنده جایزه بهترین مقاله International Conference on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN 2010) کنفرانس بین المللی علوم نانو و نانوفناوری، ۲۰۱۰.
- (۶) برنده جایزه بهترین مقاله International Nanoscience and Technology (ChinaNano 2009). کنفرانس بین المللی علوم و فناوری نانو، پکن، چین، ۲۰۰۹.
- (۷) رتبه اول آزمون دکترای تخصصی رشته مهندسی برق- الکترونیک، دانشگاه شیراز، در هر دو قسمت کتبی و مصاحبه علمی در سال ۱۳۸۷.

سوابق تحصیلی

- دوره کارشناسی: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، مهندسی برق - مخابرات.
- دوره کارشناسی ارشد: دانشگاه شیراز، مهندسی برق - الکترونیک.
- دوره دکترا: دانشگاه شیراز، مهندسی برق - الکترونیک.

سوابق پژوهشی

کتاب

Book Chapter:

Zoheir Kordrostami and Mohammad Hossein Sheikhi (2010). Fundamental Physical Aspects of Carbon Nanotube Transistors, Carbon Nanotubes, Jose Mauricio Marulanda (Ed.), ISBN: 978-953-307-054-4, INTECH.

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی

Publications

1. Hamid Reza Ansari, Zoheir Kordrostami, "Development of a low stress RF MEMS double-cantilever shunt capacitive switch", Springer Microsystem Technologies, Vol. 26, pp. 2739-2748, August 2020.
2. Zoheir Kordrostami, Kouros Hassanli, Amir Akbarian, "MEMS piezoresistive pressure sensor with patterned thinning of diaphragm", Microelectronics International, Vol. 37, No. 3, pp. 147-153, April 2020.
3. Peyman Amiri, Zoheir Kordrostami, Kouros Hassanli, "Design of a MEMS bionic vector hydrophone with piezo-gated MOSFET readout", Microelectronics Journal, Vol. 98, pp. 104748, April 2020.
4. Peyman Amiri, Zoheir Kordrostami, Hossein Ghoddus, "Design and Simulation of a Flat Cap Mushroom Shape MEMS Piezoelectric Transducer with Application as Hydrophone", IET Science, Measurement & Technology, Vol. 14, No. 2, pp 157-164, March 2020.

5. Zoheir Kordrostami, Ali Yadollahi, "High Absorption Enhancement of Invert Funnel and Conical Nanowire Solar Cells with Forward Scattering", *Optics Communications*, Vol. 459, pp 125059, March 2020.
6. Zoheir Kordrostami, Hesam Sheikholeslami, "Optimization of light trapping in square and hexagonal grid inclined silicon nanowire solar cells", *Optics Communications*, Vol. 459, pp 124980, March 2020.
7. Zoheir Kordrostami, Samaneh Hamed, Fatemeh Khalifeh, "Design of High Frequency Single and Double Gate Laterally-Contacted InGaAs/InAlAs HEMTs", *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI)*, vol. 7, no. 2, pp. 155-162, 2019.
8. Samaneh Hamed, Zoheir Kordrostami, Ali Yadollahi, "Artificial neural network approaches for modeling absorption spectrum of nanowire solar cells", *Neural Computing and Applications*, Vol. 31, No. 12, pp 8985–8995, December 2019.
9. Hossein Ghoddus, Zoheir Kordrostami and Peyman Amiri, "Performance enhancement of MEMS-guided four beam piezoelectric transducers for energy harvesting and acceleration sensing", *International Journal of Modern Physics B*, Vol. 33, No. 18, pp. 1950192, July 2019 .
10. Zoheir Kordrostami, Sajjad Roohizadegan, "Particle Swarm Approach to the Optimization of Trenched Cantilever Based MEMS Piezoelectric Energy Harvesters", *IET Science, Measurement & Technology*, Vol. 13, No. 4, pp. 582-588, 2019.
11. Zoheir Kordrostami, Amin Ghaseminejad and Hossein Ghoddus, "Design and Optimization of Lightly Doped CNTFET Architectures Based on NEGF Method and PSO Algorithm", *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, Vol. 8, No. 4, pp. 39-44, 2019.
۱۲. زهیر کردرستمی، سیده صحیفه سجادی، "ساخت آشکارساز نوری فرابنفش با استفاده از نانوساختارهای اکسید روی با ناخالصی کلسیم به روش سل-ژل"، نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، جلد ۱۶، شماره ۲، صفحه ۱۷-۲۳، ۱۱ تیر ۱۳۹۸ (۲۰۱۹).
13. Peyman Amiri, Zoheir Kordrostami, "Sensitivity Enhancement of MEMS Diaphragm Hydrophones Using an Integrated Ring MOSFET Transducer", *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control*, Vol. 65, No. 11, pp. 2121 – 2130, 2018.

14. Hossein Ghoddus, Zoheir Kordrostami, "Harvesting the Ultimate Electrical Power from MEMS Piezoelectric Vibration Energy Harvesters: An Optimization Approach", IEEE Sensor, Vol. 18, No. 21, pp. 8667 – 8675, 2018.
15. Zoheir Kordrostami, Sajjad Roohizadegan, "A Groove Engineered UltraLow Frequency PiezoMEMS Energy Harvester with Ultrahigh Output Voltage", Modern Physics B, Vol. 32, No. 20, pp. 1850208, 2018.
16. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, "Modified Schottky Barrier CNTFET with lightly doped drain", Micro & Nano Letters, Vol. 13, Issue 4, pp. 442–447, 2018.
17. Amin Ghasemi Nejad Raeinia, Zoheir Kordrostami and Maryam Naji, "A Schottky Barrier CNTFET Based on Dual Material Gate Workfunction", ECS Journal of Solid State Science and Technology, Vol. 6, Issue 12, pp. 156-159, 2017.
18. Sediqe Ahmedzade, Zoheir Kordrostami, "Center frequency and bandwidth Adjustment of photonic crystal micro-cavity filter by changing the design of defect cavity", Journal of Innovative Research in Engineering Sciences, Vol. 3, No. 4, pp 97-101, 2017.
19. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, "Asymmetric lightly doped Schottky barrier CNTFET", Micro & Nano Letters, Vol. 11, Issue 3, pp. 169–173, 2016.
20. Farshid Kargosha, Zoheir Kordrostami, "Investigation of HEMT and MESFET with Notch in Side of Drain", Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 11, Issue 4, pp. 742-746, 2016.
21. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, "Evaluating the Impact of Changes in Thickness and Gate Insulator Dielectric Constant on On/Off Current Ratio of the SB-CNTFET Transistors", International Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology, Special Issue, pp. 73-85, 2014.
22. Mohammad Bagher Heidari, Zoheir Kordrostami, "High Performance Current-Mode Multiplier Circuit based on Carbon Nanotube Transistors", International Journal of Advanced Engineering and Nano Technology, Vol. 1, Issue 7, pp. 4-7, 2014.
23. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Mehran Abdali, Zoheir Kordrostami, "A Study of Edge Detection Methods and Providing a New Simple Algorithm for Edge

- Detection of Noisy Images”, International journal of Computer Science & Network Solutions, vol. 2, No. 9, pp. 31-42, 2014.
24. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Abbas Zarifkar, “Cutoff Frequency and Switching Delay of Underlap Carbon Nanotube FETs”, Journal of Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, vol. 21, issue 8, pp. 681-694, 2013.
 25. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Abbas Zarifkar, “Influence of Channel and Underlap Engineering on the High-Frequency and Switching Performance of CNTFETs”, IEEE Transactions on Nanotechnology, vol. 11, issue 3, pp. 526-533, 2012.
 26. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Abbas Zarifkar, “Design Dependent Cutoff Frequency of Nanotransistors near the Ultimate Performance Limit”, Journal of Modern Physics B, Vol. 26, No. 32, pp. 1250196, 2012.
 27. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Iman Hassaninia, “Double-Wall Carbon Nanotubes; Experimental Measurements, Physical Explanations and Circuit Modeling”, Journal of Nanomanufacturing, Vol. 10, No. 3/4, pp. 278-287, 2010.
 28. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, “Schottky Barrier Field Effect Transistors with a Strained Carbon Nanotube Channel”, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 6, No. 7, pp. 1571-1579, 2009 .
 29. Mehdi Pakkhesal, Rahim Ghayour, Zoheir Kordrostami, “Investigation of Band Gap Changes of SWCNT using a Non-Orthogonal Tight Binding Model”, Journal of Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, Volume 17, Issue 2 , 2009 , pages 99 – 108, 2009.
 30. Reza Mohammadzadegan, Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, “Modeling Applicable DNA Nano Networks”, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 6, No. 1, pp. 216-221, 2009.
 31. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Reza Mohammadzadegan, “Modeling Electronic Properties of Multiwall Carbon Nanotubes”, Journal of Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, Vol. 16, No. 1, pp 66-77, 2008.
 32. Iman Hassaninia, M. Hossein Sheikhi, Zoheir Kordrostami, “Simulation of Carbon Nanotube FETs with Linear Doping Profile near the Source and Drain Contacts”, Journal of Solid State Electronics, Vol. 52, No. 6, pp. 980-985, 2008.

Conferences

۱. زهرا حق پرس، زهیر کردرستمی، محسن سروری، مریم رجب زاده، رضا خلیفه، "ساخت و بررسی عملکرد زیست حسگر هیدروژن پراکساید مبتنی بر میکروکره های تو خالی اکسید مس / اکسید روی"، کنفرانس میکروالکترونیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، دی ۱۳۹۸.
۲. زهیر کردرستمی، مصطفی معادی فرد، "طراحی ترانزیستور لایه نازک ارگانیک با جایگزینی لایه انتقال الکترون دارای تله به جای لایه اکسید"، کنفرانس میکروالکترونیک ایران، دانشگاه صنعتی شریف، دی ۱۳۹۸.
3. Zoheir Kordostami, Leila Masihzadeh, "Fabrication of E-coli bacteria Biosensor and Measurement under UV radiation", 27th Iranian Conference on electrical Engineering, Yazd, Iran, 30 April, 2019.
4. Zoheir Kordostami, Fatemeh Ghasemi, Samaneh Hamed, "Nanorod pH Sensor based on an Extended Gate MOSFET", 27th Iranian Conference on electrical Engineering, Yazd, Iran, 30 April, 2019.
5. Mohammadreza Nourgostar, Zoheir Kordostami, "Non-Enzymatic Optical Glucose Biosensor Using Grown ZnO Nanorods on Printed Circuit Boards", Optics and Photonics, Shiraz University, Shiraz, Iran, 1397 (2019).
۶. مجید زمانی، زهیر کردرستمی، مهدی عباسی، "طراحی و برپائی چیدمان یک سامانه کشف تجهیزات اپتیکی به روش تصویربایی"، بیست و پنجمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و یازدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۹۷ (۲۰۱۹).
۷. مجید زمانی، زهیر کردرستمی، "طراحی و ساخت منبع تغذیه شارژ کننده خازنی با کنترل جریانی برای دمش لیزر پالسی Nd:YAG"، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد، ایران، ۱۳۹۷ (۲۰۱۸).
8. Hesam Sheikholeslami, Zoheir Kordostami, "Inclination Angle Dependence of Light trapping in silicon Nanowire solar Cells", International conference on Nanostructures (ICNS7), Sharif University of technology, Tehran, Iran, 2018.
۹. زهیر کردرستمی، حسام شیخ الاسلامی، "بهبود جذب در سلول های خورشیدی با استفاده از نانوسیم های مورب با زوایا و سطح مقطع های مختلف"، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳۹۶.
۱۰. سیده صحیفه سجادی، زهیر کردرستمی، "مقایسه ویژگی های نوری نانوساختارهای ZnO قبل و بعد از دوپینگ"، کنگره ملی شیمی و نانوشیمی، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۹۶.
۱۱. سیده صحیفه سجادی، زهیر کردرستمی، "رشد نانوساختارهای ZnO و افزودن ناخالصی به آنها به روش سل-ژل"، کنگره ملی شیمی و نانوشیمی، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۹۶.
12. Sajjad Roohizadegan, Zoheir Kordostami, "Design Parameters and Asymmetric Structure for Cantilever-based MEMS Piezoelectric Energy Harvesters", 6th

International Conference on Emerging Trends in Energy Conservation (ETEC),
Tehran, Iran, 2017.

۱۳. زهیر کردرستمی، سیده صحیفه سجادی، عبدالحسین ساعدی، "ساخت آشکارساز نوری مبتنی بر نانو ذرات اکسید روی آلاینده شده با کلسیم"، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و میکاترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران، ۱۳۹۵.

۱۴. زهیر کردرستمی، سیده صحیفه سجادی، عبدالحسین ساعدی، "ساخت نانوذرات اکسید روی و بررسی تاثیر میزان غلظت آلاینده کلسیم بر روی ساختار آن"، چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و میکاترونیک، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران، ۱۳۹۵.

15. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, Hosein Eslami, Hamid Sadeghi, "On/Off Ratio Tuning of Schottky Barrier CNTFETs Based on Quantum Simulation Approach", 18th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), Limassol, Cyprus, 2016.

16. Mohammad Hossein Taghaddos, Zoheir Kordrostami, "Effect of Technology on the Performance of the Silicon Photovoltaic Modules", National Conference on Electrical Engineering, Computer Engineering and Information Technology, Shiraz, Iran, 1395.

۱۷. حسین خاجوی، زهیر کردرستمی، "بهینه سازی جذب نور در سلولهای خورشیدی آلی فیلمنازک با استفاده همزمان از دو نانوساختار پلاسمونیک"، کنفرانس دوسالانه نفت، گاز، پتروشیمی، انرژی و محیط زیست، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر، ۱۳۹۵.

۱۸. محمد علی اسکندری، محمد عروتی نیا، زهیر کردرستمی، "بررسی تاثیر تغییر ساختار و ناهموازی لبه های نوار گرافن بر روی مشخصه جریان - ولتاژ ترانزیستور اثر میدانی نوار گرافنی"، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، رامسر، ایران، ۱۳۹۵.

۱۹. محمد علی اسکندری، محمد عروتی نیا، زهیر کردرستمی، "ارائه مدار معادل یک ترانزیستور اثر میدانی نانو لوله ای کربنی به منظور استفاده در شبیه سازی"، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، رامسر، ایران، ۱۳۹۵.

۲۰. حسین خاجوی، زهیر کردرستمی، "افزایش جذب نور خورشید با استفاده از نانوساختار پلاسمونیک T شکل در سلولهای خورشیدی آلی فیلم نازک"، دومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی، استانبول، ترکیه، ۱۳۹۴.

21. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, and Mojtaba Javaheri, "High On/Off Current Ratio in SB-CNTFET Based on Tuning the Gate Insulator Parameters for Different Ambient Temperatures", 10th IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (IEEE-NEMS), Xi'an, China, 2015.

22. Amin Ghasemi Nejad Raeini, Zoheir Kordrostami, Ahmad Rafizadeh, Morteza Faghei, "Quantum Simulation of Double Halo Schottky Barrier
23. CNTFET (DH_SB_CNTFET)", 19th International Conference on Circuits, Zakynthos Island, Greece, 2015.
24. Amin ghasemi nejad raeini, Zoheir Kordrostami, "Quantum Simulation Study of Single Halo Schottky Barrier CNTFETs", National Conference on Applied Researches in Electrical, Mechanical and Mechatronics Engineering, Tehran, Iran, 1394.
۲۵. صغری حیاتی، زهیر کردرستمی، "طراحی دی ما لتی پلکسر سه کاناله نوری مبتنی بر کریستال های فوتونی"، بیستمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و ششمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، دانشگاه صنعتی شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۹۲.
26. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, Abbas Zarifkar, Mahmood Moradi, "High Frequency Performance of CNTFETs and Double Gate MOSFETs", ICNN2012, Kashan, Iran, 2012.
27. Zoheir kordrostami, M. Hossein Sheikhi, R. Ghayour, "Capaciances of Schottky Barrier Carbon Nanotube Field Effect Transistors", International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, Iran, 2010.
28. Zoheir kordrostami, R. Ghayour M. H. Sheikhi, , "Effect of Wave Function Penetration into the Oxide on the Charge and Potential of the Channel in NANOMOSFETS", International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2010), Shiraz, Iran, 2010.
29. Zoheir kordrostami and Mohammad Hossein Sheikhi, "High Speed Switching Performance of Carbon Nanotube Field Effect Transistors", *Nanotech Europe*, Berlin, Germany, 2009.
30. Zoheir kordrostami and Mohammad Hossein Sheikhi, "Contact Geometry dependent Electrostatics of Carbon Nanotube Transistors", *Nanoscience and Technology*, Beijing, China, 2009.
31. Zoheir kordrostami, Mohammad Hossein Sheikhi, Iman Hassaninia, "Unipolar Schottky-Ohmic Carbon Nanotube Field Effect Transistor", *3rd Annual IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems*, Hainan Island, China, January 2008.
32. Iman Hassaninia, Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, "Atomistic Simulation of CNFETs with Gradual Doping Profiles at the Channel Terminals", *IEEE International Nanoelectronics Conference (INEC)*, Shanghai, China, March 2008.
33. Zoheir Kordrostami, Iman Hassaninia, M. Hossein Sheikhi, "Double-Wall Carbon Nanotubes; Experimental Measurements, Physical Explanations and Circuit Modeling", *2nd International Conference on Nanostructures (NS2008)*, Sharif University, Nanoscience and Nanotechnology Research Institute, Kish University, Kish Island, Iran, March 2008.
34. Iman Hassaninia, Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, "Non Equilibrium Green's Function Method Calculations for Double Gate Coaxial Carbon

- Nanotube FETs”, *2nd International Conference on Nanostructures (NS2008)*, Sharif University Nanoscience and Nanotechnology Research Institute, Kish University, Kish Island, Iran, March 2008.
35. Zoheir Kordrostami, M. Hossein Sheikhi, “Modeling Carbon Nanotube Transistors and Interconnects in Integrated Circuits”, *3rd Students Meeting on Nanotechnology*, Shiraz, Iran, March 2008.
 36. A. Kargar, Zoheir Kordrostami, M. H. Sheikhi, “Carbon Nanotube FETs with Assymmetrical Contacts”, *European Computing Conference*, Athens, Greece, September 2007.
 37. Zoheir Kordrostami, Mohammad Hossein Sheikhi, “A Transmission Line Model for Multiwall Carbon Nanotubes With Well Contacted Shells”, *International Conference on Nanotechnology and its Applications*, United Arab Emirates, Sharjah, April 2007.
 38. Zoheir Kordrostami, Mohammad Hossein Sheikhi, “A New Circuit Model for Multiwall Carbon Nanotube Interconnects”, *15th Iranian Conference on Electrical Engineering*, Iran Telecom Research Center, Tehran, Iran, May 2007.
 39. Zoheir Kordrostami, M. H. Sheikhi, “Investigation of the Effect of the inner shells' conduction on the circuit model of Multiwall Carbon Nanotubes”, *First Iranian Nanotechnology Conference*, Shiraz, Iran, February 2006.

مقالات همکاری غیر مستقیم (Acknowledgment):

1. Z. Hai-liang, Z. Min-xuan, and H. Yue, "Performance optimization of conventional MOS-like carbon nanotube FETs with realistic contacts based on stair-case doping strategy," *Solid-State Electronics*, vol. 54, pp. 1572-1577, 2010.
2. Z. Hailiang, Z. Minxuan, and H. Yue, "Performance Optimization of MOS-Like Carbon Nanotube FETs With Realistic Contacts," *Electron Devices, IEEE Transactions on*, vol. 57, pp. 3153-3162, 2010.
3. R. Mohammadzadegan, H. Mohabatkar, M. H. Sheikhi, A. Safavi, and M. B. Khajouee, "DNA-templated gold nanowires," *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, vol. 41, pp. 142-145, 2008.

داوری مجلات، جشنواره ها، کنفرانس ها و ...

۱- داور مجله بین المللی IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement

۲- داور مجله بین المللی Microelectronics Journal- Elsevier

۳- داور مجله بین المللی IEEE Sensors

۳- داور نشریه مهندسی برق ایران

۴- داور کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران

۵- داور کنفرانس مهندسی برق ایران

۶- داور جشنواره دانایی خلیج فارس

۷- کارشناس فنی ارزیابی شرکت های دانش بنیان

کارگاه های آموزشی برگزار شده (استاد دوره)

- ۱) کارگاه آموزشی سیستم های میکروالکترومکانیکی (MEMS) (۱۳۹۳)، دانشگاه صنعتی شیراز
- ۲) کارگاه آموزشی صنعتی حفاظت کاتدی (۱۳۹۰)، عسلویه- شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (SPGC)
- ۳) دوره آموزشی صنعتی حفاظت کاتدی (۱۳۸۹)، عسلویه- شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (SPGC)
- ۴) دوره تخصصی نانوالکترونیک (۱۳۸۸-۱۳۸۹)، پژوهشکده فناوری نانو دانشگاه شیراز

زبان های خارجه

مسلط به زبان های انگلیسی و عربی.