



## دکتر فرزاد نصیرپوری

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مواد-دانشگاه صنعتی سهند تبریز

تلفن: ۰۹۱۲۳۱۴۵۵۳۹ Email: Nasirpour@sut.ac.ir

### ۱- سوابق کاری

- ❖ استاد (پایه ۲۹)، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند، آبان ۱۳۹۵ تا کنون.
- ❖ دانشیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند، آبان ۱۳۹۱-آبان ۱۳۹۵
- ❖ استادیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند، آبان ۱۳۸۷-آبان ۱۳۹۱
- ❖ پژوهشگر فوق دکتری نانو مغناطیس و الکتروشیمی مواد، دانشگاه باث انگلستان، ۱۳۸۶-۱۳۸۷
- ❖ استادیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند، بهمن ۱۳۸۴-۱۳۸۵

### ۲- سوابق تحصیلی

- ❖ دکتری مهندسی و علم مواد، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی شریف، بهمن ۱۳۸۴
- دانشجوی دکتری مهمان- گروه میکرو و نانو ساختار-دانشکده فیزیک- دانشگاه بریستول انگلستان، شهریور-بهمن ۱۳۸۳
- دانشجوی دکتری مهمان- گروه نانو ساینس، دانشکده فیزیک، دانشگاه باث انگلستان، بهمن-شهریور ۱۳۸۳
- عنوان پایان نامه: ایجاد نانوسیم های چندلایه مغناطیسی به روش رسوب دهی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص ساختارهای نانو مغناطیسی
- استادان راهنما: دکتر محمد قربانی-دکتر اعظم ایرجی زاد- Prof. Alain Nogaret-Prof. Walther Schwrazacher
- ❖ کارشناسی ارشد مهندسی مواد- خوردگی و حفاظت مواد- دانشکده مهندسی و علم مواد-دانشگاه صنعتی شریف-۱۳۷۹ (معدل کل ۱۶/۸۴ رتبه اول گرایش و دانشکده)
- ❖ کارشناسی مهندسی مواد-ریخته گری، دانشکده مهندسی مواد-دانشگاه صنعتی سهند تبریز-۱۳۷۷ (طول تحصیل ۷ ترم با معدل کل ۱۵/۸۵ رتبه اول دانشکده)

### ۳-زمینه تخصصی علمی و پژوهشی

مغناطیس، آبکاری الکتریکی نانومواد، نانو مواد هدفمند و گرافین، خوردگی و نانوپوششهای هدفمند، و مواد انرژی های تجدیدپذیر.

### ۴-عناوین و جوایز

○ جایزه هیات علمی با بیشترین مشارکت علمی بین المللی، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۲

○ جایزه هیات علمی با چاپ مقاله با بیشترین کیفیت علمی در ۳ سال گذشته، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۴۰۲

○ جزو دانشمندان ۲درصد جهان در سال ۲۰۲۲ (۱۴۰۱).

○ جزو دانشمندان ۲درصد جهان در سال ۲۰۲۱ (۱۴۰۰).

○ سرآمد علمی کشور (۱۰۰ نفر برتر دانشمندان کشور)، ۱۴۰۰.

○ برنده جایزه کتاب سال، دانشگاه صنعتی سهند تبریز ۱۳۹۹

○ فلوشیپ تحقیقاتی از موسسه پژوهشی NSERC، دانشگاه سایمون فریزر کانادا، ۱۳۹۸.

○ پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی مواد سال ۱۳۹۷.

○ فلوشیپ تحقیقاتی آکادمیک از موسسه دآآد آلمان ۱۳۹۷.

○ برنده برتر جایزه جشنواره صنعت آبکاری پروفیسور کنعانی ۱۳۹۵.

○ پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی سهند از جشنواره استانی سال ۱۳۹۳.

○ پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی مواد سال ۱۳۹۳.

○ پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی مواد سال ۱۳۹۲.

○ برنده برتر جایزه جشنواره صنعت آبکاری پروفیسور کنعانی ۱۳۹۳.

○ برنده برتر جایزه جشنواره صنعت آبکاری پروفیسور کنعانی ۱۳۹۱.

○ فلوشیپ تحقیقاتی از موسسه رویال بریتانیا ۱۳۸۶.

○ بورس تحصیلی دکتری از بریتیش کانسیل ۱۳۸۲.

○ رتبه اول دانش آموخته کارشناسی دانشگاه صنعتی سهند.

### ۵-سوابق آموزشی

❖ تدریس دروس دکتری

○ مواد هدفمند، ۱۴۰۱-۱۴۰۲، دانشگاه صنعتی سهند.

- نانومواد و نانو فناوری، ۱۴۰۱-۱۴۰۲، دانشگاه صنعتی سهند.
- فیزیک حالت جامد پیشرفته (سال ۱۳۸۴)-دانشگاه صنعتی سهند.
- فیزیک حالت جامد پیشرفته (یکبار در سال ۱۳۹۱)-دانشگاه تبریز.
- مطالب ویژه در مهندسی سطح پیشرفته (۱۳۹۰، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴)-دانشگاه صنعتی سهند.
- مغناطیس پیشرفته (۱۳۹۲)-دانشگاه صنعتی سهند.
- مطالب ویژه در خوردگی پیشرفته (۱۳۹۳- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- نانو فناوری (نانومغناطیس)، پژوهشکده علوم و فناوری نانو، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۵.

❖ تدریس دروس کارشناسی ارشد

- نانوفیزیک (سال ۱۳۸۴- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- نانومغناطیس (سال ۱۳۸۴- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- سنتز و ساخت نانومواد (سال ۱۳۸۴- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- الکتروشیمی جبرانی و پیشرفته (سال ۱۳۸۷- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- خوردگی پیشرفته (سال ۱۳۸۷- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- پوشش های تبدیلی و آلی (سال ۱۳۸۷- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- آزمایشگاه بررسی علل تخریب، (سال ۱۳۸۷-۱۳۹۸)-دانشگاه صنعتی سهند.

❖ تدریس دروس کارشناسی

- متالورژی سطوح و پوشش ها (سال ۱۳۸۴- حال)-دانشگاه صنعتی سهند.
- زبان تخصصی (سال ۱۳۸۴-۱۳۹۱)-دانشگاه صنعتی سهند.
- علم مواد (سال ۱۳۸۰)-دانشگاه هوایی تهران.

۶- نمایه پژوهشگر

- ❖ ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-1290-8943>
- ❖ Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=14045584100>
- ❖ GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?user=-OYlclh8BEIC&hl=en>

۷- طرح های پژوهشی با قرارداد داخل و خارج دانشگاه

- بررسی مکانیزم لایه نشانی الکتروشیمیایی پوشش فلزی به روش درجا (دانشگاه صنعتی سهند تبریز-۱۳۸۶)
- بررسی علل خوردگی علمک های گاز استان آذربایجان شرقی (شرکت گاز استان-۱۳۹۴)
- توسعه نانوپوشش های خودترمیم شونده برای هیتراهای گاز (شرکت گاز استان-۱۳۹۴)
- International Research Joint project with Far Eastern Federal University, Russian Federation, "Electrodeposited functional nanomaterials and nanocoatings", 3 year project 2103-2016.
- ساخت نانوسیم های مغناطیسی با قطر تناوبی، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، در حال انجام، ۱۳۹۵.
- German Academic Exchange Service (DAAD), Research stay for academic and researchers 2017, GSI Helmholtz Center for Heavy Ion Research, Darmstadt, Germany, Awarded 2017 (Co-PI).
- National Science and Engineering Research Council (NSERC)-ENGAGE, Graphene composites for functional applications, Simon Fraser University, Vancouver, 2019 (Co-PI).
- اجرای پایلوت راهکارهای کنترل خوردگی علمک های گاز و ارزیابی فنی و اقتصادی، (شرکت گاز استان-در حال اجرا).

#### ۸- انتشار کتاب

1. Farzad Nasirpouri, "Electrodeposition of Nanostructured Materials", Published by Springer International Publishing AG. Part of Springer Nature , 2017
2. Farzad Nasirpouri, Alain Nogaret (Eds.), Nanomagnetism and Spintronics, World Scientific Pub. Co, ISBN: 978-981-4273-05-3, Singapore, 2010
3. Farzad Nasirpouri, English to Persian translation of "Nanophysics and Nanotechnology", Sahand University Press, 1386.

#### ۹- انتشار فصل کتاب

1. Hamed Cheshideh, Elnaz Moslehifard, Farzad Nasirpouri (80%)l, "TiO<sub>2</sub> nanotube arrays grafted with metals with enhanced electroactivity for electrochemical energy and biomedical devices and sensors", Handbook on Functionalized Nanomaterials based Electrochemical Sensors: Theory, Fabrication & Application, Invited, Submitted, Elsevier, 2021.
2. Farzad Nasirpouri (80%), K. Alipour, F. Daneshvar, M. Sanaiean, "Electrodeposition of anti-corrosion nanocoatings", Corrosion protection at the nano-scale, Editor: Tuan Anh Nguyen, Elsevier, ([LINK](#)), 2020 (Invited author).
3. Farzad Nasirpouri, "Template electrodeposition of magnetic nanowire arrays: A review", Editor: A. El-Nemr, Research Signpost Publications, ISBN: 978-81-7895-304-5, pp 51-93, 2007 (Invited Author).

### Invited talks (in International conference and seminars)

1. "Compositionally graded and diameter modulated magnetic nanowires for domain wall mediated spintronic devices", Special seminar, Physics Department, Simon Fraser University, July 2019 (LINK).
2. "TiO<sub>2</sub> nanotubes for electrochemical energy application", Electronic and Nano group seminar, Physics Department, Simon Fraser University, July 2019.
3. "Electrodeposition of magnetic multi-layered nanostructures", Materials, Mechanics and Measurement Group, Institute for future transport and cities, Coventry University, UK
4. "Magnetic/TiO<sub>2</sub> nanotubes for functional solar and fuel cell applications", Energy Lancaster, Jan. 2019.
5. "Manipulation of magnetic states by electrodeposition", Institute of Metallic Materials Seminar Series, IFW-Dresden, Jan 2018. (Link)
6. "Functional nanomaterials and nanodevices", Materials Research Department, GSI Helmholtz Centre for heavy ion research, Germany, August 2017.
7. Chemically exfoliated graphene multilayers for electrically conductive and piezoresistive nanocomposites, International methodology workshop of graphene, 2D and nano-devices, Tabriz, Iran (Keynote).
8. "Electrodeposited magnetic nanostructures with novel properties", EAST-MAG 2013, Vladivostok, Russia, September 2013, (Invited speaker)
9. "AC Electrodeposition of Co<sub>100-x</sub>P<sub>x</sub> nanowire arrays with tuned crystalline and magnetic properties", International Conference of Nano-scale Magnetism (ICNM2013), Istanbul, Turkey. September 2013 (Invited speaker)
10. F. Nasirpouri et al, "Magnetic nano-scale dots for possible spin-filtering devices", 1st workshop on Nanostructures, Kish University, (ICN1), March 2006, (Invited speaker).

### ۱۰- انتشار مقالات علمی- پژوهشی فارسی

۱. نعیمه سادات پیغمبردوست - فرزاد نصیرپوری، بهبود مورفولوژی و افزایش نظم آرایه نانولوله‌های اکسید تیتانیم از طریق اکسیداسیون آندی دو مرحله‌ای در الکترولیت آلی، علوم و مهندسی سطح، ایران ۱۹، ص ۸۰-۱۳۹۲، ۷۱
۲. علیرضا قاضی زاده، محمد مهدویان، فرزاد نصیرپوری اثر نانوذرات نقره بر پخت و خواص حفاظت خوردگی پوشش اپوکسی، فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، ایران، ۲، ص ۸۵-۷۵ تابستان ۱۳۹۳

### ۱۱- انتشار مقالات علمی- ترویجی و دانشنامه و دایره المعارف

۱. فرزاد نصیرپوری-امین پوراندراجانی، سلول خورشیدی فتوولتائیک رنگ حساس، دانشنامه انرژی در حال چاپ ۱۳۹۵
۲. سیدمجید پیغمبری-فرزاد نصیرپوری، لایه های نازک ضدانعکاس، دنیای نانو، بهار ۱۳۹۰

## ۱۲- سخنرانی کلیدی و مدعو در کنفرانس های بین المللی

1. Nanomagnetic-induced highly electrochemically active electrode surfaces, 4th International Symposium on Hydrogen Energy and Energy Technologies (HEET 2021) on November 19- 20, 2021 in Osaka Japan (Keynote, [link](#)).
2. “Graphene composites for electronic/spintronics applications”, 5<sup>th</sup> Iranian Institute of Nanotechnology Congress and Workshops on Nanoscience and Nanotechnology, Tehran, Iran, Sept. 2021 (Invited, [Link](#)).
3. “Compositionally graded and diameter modulated magnetic nanowires for domain wall mediated spintronic devices”, Special seminar, Physics Department, Simon Fraser University, July 2019 (Invited , [LINK](#)).
4. “TiO<sub>2</sub> nanotubes for electrochemical energy application”, Electronic and Nano group seminar, Physics Department, Simon Fraser University, Invited , July 2019.
5. “Electrodeposition of magnetic multi-layered nanostructures”, Materials, Mechanics and Measurement Group, Institute for future transport and cities, Coventry University, Invited, UK
6. “Magnetic/TiO<sub>2</sub> nanotubes for functional solar and fuel cell applications”, Energy Lancaster, Jan. 2019 Invited.
7. “Manipulation of magnetic states by electrodeposition”, Institute of Metallic Materials Seminar Series, IFW-Dresden, Jan 2018. Invited ([Link](#))
8. “Functional nanomaterials and nanodevices”, Materials Research Department, GSI Helmholtz Centre for heavy ion research, Germany, August 2017.
9. Chemically exfoliated graphene multilayers for electrically conductive and piezoresistive nanocomposites, International methodology workshop of graphene, 2D and nano-devices, Tabriz, Iran (Keynote).
10. “Electrodeposited magnetic nanostructures with novel properties”, EAST-MAG 2013, Vladivostok, Russia, September 2013, (Invited speaker)
11. “AC Electrodeposition of Co<sub>100-x</sub>P<sub>x</sub> nanowire arrays with tuned crystalline and magnetic properties”, International Conference of Nano-scale Magnetism (ICNM2013), Istanbul, Turkey. September 2013 (Invited speaker)
12. F. Nasirpouri et al, “Magnetic nano-scale dots for possible spin-filtering devices”, 1st workshop on Nanostructures, Kish University, (ICN1), March 2006, (Invited speaker).

## ۱۳- مقالات در همایش ها و کنفرانس های بین المللی

1. F.Nasirpouri et al, TiO<sub>2</sub> Nanotubes for High Performance Supercapacitors, iMAT international conference- Tehran, 2022.
2. F. Nasirpouri et al, Fabrication of Capacitive 3D Fingerprint Phantoms via Unconventional Polycarbonate Molding of Commercial Graphene Nanoplatelet Infused Polymer, IEEE-NANO 2020, Montreal, Canada.
3. S. Fallah, F.Nasirpouri, Synthesis of Mesoporous Superparamagnetic Ferrite Nanoparticles (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Using Lyotropic Liquid Crystal Phase Templates, 5th IRAN Intl. Zeolite Conf, Tabriz, Iran, 26-27 August 2018.
4. S. Ghozalzadeh, F. Nasirpouri, Electrodeposition of lead dioxide on TiO<sub>2</sub> nanotube arrays, Intl Conf. Nanostructures, Kish, Iran, Feb. 2018.
5. F. Nasirpouri et al, “Electrodeposited compositionally graded and diameter modulated magnetic nanowires for spintronic devices”, 2nd IEEE Conference in Advances in Magnetism, La Thuile, Italy, Feb. 2018.

6. F. Nasirpouri et al, "Morphology, structure and first order reversal curve (FORC) studies of nickel nanoparticles electrodeposited on TiO<sub>2</sub> nanotube arrays", 2nd IEEE Conference in Advances in Magnetics, La Thuile, Italy, Feb. 2018.
7. G Ahmadpour, F. Nasirpouri, Structural and magnetic properties of Nd-Fe-B particles synthesized by Pechini- type sol-gel method, 10th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM17), Tehran, Iran, 2018.
8. N. Alinejadian, F. Nasirpouri, "Effect of improved geometric surface area and enhanced nanoscale surface roughness on the promotion of electroactivity of three-dimensional grown Ni/G nanocomposite, Int. Conf. Nanostructures, Tehran, Iran, 2018. (Top poster award)
9. Seyed-Majid Peighambari, Farzad. Nasipouri, Synthesis of Diamtere modulated AAO tenplates by pulse anodization and AC electrodeposition of Co nanowires, 6th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology-Karaj-Iran, July 2016.
10. Ali Fardi-ilkhchy - Mehdi Shaban - Behzad Binesh - Farzad Nasirpouri Nucleation and growth of Fe, Pt and Fe-Pt on glassy carbon substrate 7th International Conference on Materials and Metallurgy Engineering and 12th Joint National Conference of Iranian Metallurgical and Materials Engineering Association and Iranian Casting Association, 2018
11. Leilaabadi Marand, Farzad Nasirpouri Investigation of the effect of voltage changes on the cavities of AAO templates in electrochemical deposition of cobalt nanowires Fourth International Conference on New Findings in Science and Technology, 2017
12. Seyed Majid Peyghambari Sattari, Farzad Nasirpouri Production of regular aluminum oxide templates by hard anodizing method and deposition of nickel nanowires by direct current method 10th Joint Conference and 5th International Conference of Materials and Metallurgy Engineering Association and Iranian Foundry Scientific Association, 2016
13. Seyed Majid Peighambari Sattari - Farzad Nasirpouri Synthesis of Arrayed Aluminum Oxide Templates by Hard Anodization and DC Electrodeposition of Co Nanowires Twelfth Annual Iranian Electrochemical Seminar, 2016
14. Enayatullah Panahi Danaei - Farzad Nasirpouri Investigation of the effect of electroplating bath concentration on the microstructure of cobalt-nickel alloy nanowires deposited with alternating current inside AAO aluminum anodic oxide template The second international conference and the seventh joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association and the Iranian Foundry Association, 2013
15. Sajad Nasiri, Farzad Nasirpouri, Study of corrosion behavior of silver nanocrystalline deposition in aqueous medium containing chlorine ion, 14th National Corrosion Congress, 2013
16. Enayatullah Panahi Danaei, Farzad Nasirpouri, Ali Fardi Ilkhchi Study of the effect of anodizing solution temperature on the morphology of AAO anodic aluminum oxide nanopores The second international conference and the seventh joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association and the Iranian Foundry Association, 2013
17. Masoumeh Naderi, Farzad Nasirpouri Production and investigation of properties of cobalt-nickel alloy nanowires prepared by Ac electrochemical deposition method in anodic aluminum oxide templates under three frequencies of 200, 500 and 800 Hz The second international conference and the seventh joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association and the Iranian Foundry Association, 2013

18. Ali Fardi Ilkhchi, Farzad Nasirpouri, Enayat Panahi Danaei Production of iron and platinum nanowires by electrochemical deposition of alternating current The second international conference and the seventh joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association and the Iranian Foundry Association
19. Hadi Mehdizadeh, Farzad Nasirpouri, Alireza Akbari Mathematical modeling of the effect of electrochemical deposition parameters with pulsed current on the grain size of the resulting deposition The first international conference and the sixth joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association,2012
20. Mohammad Reza Sanaeian, Farzad Nasirpouri Study of the effect of pulsed current on the properties of nanocrystalline nickel deposition The first national conference on the application of nanotechnology in the oil and petrochemical industries,2012
21. Masoumeh Nadi, Farzad Nasirpouri Production of cobalt-nickel alloy nanowires by AC-electrochemical deposition method in ordered aluminum oxide templates The first national conference on the application of nanotechnology in the oil and petrochemical industries,2012
22. Naima Sadat Peighambardoust, Farzad Nasirpouri Improving the morphology and increasing the order of the array of titanium oxide nanotubes through two-stage anodic oxidation in organic electrolytes The first international conference and the sixth joint conference of the Iranian Metallurgical Engineering Association,2012
23. Sajjad Nasiri Khalil Abad - Farzad Nasirpouri Pulsed Electrodeposition of Nanocrystalline Silver deposition: Optimization of Pulse Parameters Employing Response Surface Methodology The first national conference on the application of nanotechnology in the oil and petrochemical industries, 2011
24. Sasan Yazdani, Behrang Nemati Akhgar, Farzad Nasirpouri The effect of hydrogen heat treatment on the microstructure and hysteresis of Ni-Fe 15-Mo5 alloy loops Twelfth National Conference on Manufacturing Engineering in Iran,2011
25. Babak Bakhit, Alireza Akbari, Farzad Nasirpouri, Mir Ghasem Hosseini deposition of Ni-Co / SiC composite and nanocomposite depositions by electrical deposition method The fifth joint conference of the Association,2011
26. R. GHLATRE-SAMANI - F. NASIRPOURI SYNTHESIS OF MANGANESE FERRITE AND MAGNETTE NANOPARTICLES WITH HIGH SPECIFIC SURFACE AREA 3rd International Conference on Nanoparticles and Nanostructured Materials,2011
27. N. S. PEIGHAMBARDoust , F. NASIRPOURI, E. MOSLEHIFARD THE EFFECT OF SURFACE PREPARATION OF TITANIUM SUBSTRATE ON MORPHOLOGY AND STRUCTURE OF ANODIC TITANIUM OXIDE NANOTUBE ARRAYS 3rd International Conference on Nanoparticles and Nanostructured Materials,2011
28. Hadi Mehdizadeh, Farzad Nasirpouri, Alireza Akbari Mathematical modeling of the effects of anodic pulses on the roughness of the surface coated by electrolysis with pulsed currents 11th National Conference on Manufacturing Engineering in Iran,2010
29. Hadi Mehdizadeh, Farzad Nasirpouri, Alireza Akbari, Hamed Ayouzjamadi Modeling the effect of changes in establishment current parameters on grain size of deposition produced using electrical pulse current deposition The fourth joint conference of the Association of Metallurgical Engineers and the Iranian Foundry Scientific Society, 2010



30. Seyed Majid Peyghambari Sattari, Farzad Nasirpouri Effect of voltage and acidic solution on the surface roughness of regular anodic aluminum nanoporous arrays using atomic force microscopy 11th National Conference on Manufacturing Engineering in Iran, 2010
31. Sayyed Mehdi John John, Farzad Nasirpouri PH effect on the electrochemical deposition of a thin layer of nickel on (111) Si + n The fourth joint conference of the Association of Metallurgical Engineers and the Iranian Foundry Scientific Society, 2010
32. Ehsan Ali Nian, Farzad nasirpouri The effect of tunneling in nanocomposites of polymer / carbon nanotube The Second National Conference on Nanomaterials and Nanotechnology, 2010
33. Sayyed Mehdi John John, Farzad Nasirpouri, Gholamreza Nabiuni, Mir Qasim Hosseini Fabrication of nickel thin layer on silicon substrate by electrochemical deposition method for use in metal-semiconductor bonding nanomaterials The Second National Conference on Nanomaterials and Nanotechnology, 2010
34. Sayyed Mehdi John John, Farzad Nasirpouri, Mir Qasim Hosseini Study of electrochemical deposition mechanism and the effect of nickel concentration on the substrate Si + n (111) National Conference on Chemical Engineering, 2009
35. Sayyed Mehdi John John, Farzad Nasirpouri, Mir Qasim Hosseini The study of the mechanism of nucleation and growth of electrochemical thin layer of nickel on copper National Conference on Chemical Engineering, 2009
36. Sayyed Mehdi John John, Farzad Nasirpouri, Mir Qasim Hosseini Study the mechanism of nucleation and growth of electrochemical deposition of a thin layer of nickel on copper National Conference on Chemical Engineering, 2009
37. M. J. Almasi , M Abdollahzadeh , F Nasirpouri A Comparison between Self-ordering of Nanoporous Aluminum Oxide Achieved by Two and Three Step Anodic Oxidation 10th National Corrosion Congress of Iran, 2007
38. Mohammad Javan Almasi, Mina Abdollahzadeh, Farzad Nasirpouri The effect of three-stage anodizing on natural order of nanometer cavities in anodic aluminum oxide template 8th National Seminar on Surface Engineering and Heat Treatment, 2007
39. Farzad Nasirpouri, M. Ghorbani, Azam Borjizad Fabrication of magnetic multilayer nanowires by electrochemical deposition method in polycarbonate nanopores template and study of their properties Seventh National Seminar on Surface Engineering and Heat Treatment , 2006
40. Farzad Nasirpouri, M. Ghorbani, Azam Borjizad Electrochemical deposition magnetic superlattice nanowire in the nanoporous template of polyester 10
41. Samardak, A. S., A. Ognev, E. Sukovatitsina, A. Samardak, E. Modin, L. Chebotkevich, E. Panahi-Danaei, and F. Nasirpouri. "Composition-dependent reorientation of magnetic anisotropy in electrodeposited CoNi nanowire arrays." In Magnetics Conference (INTERMAG), Beijing-China, May, 2015.
42. Amin Pourandarjani, Farzad Nasirpouri, Hamid Reza Hekmatjou, "Preparation of Titanium substrate layers for anodization of ordered TiO<sub>2</sub> nanotube arrays", 3rd international 8th congress, engineering materials and metallurgy conference, 2015, Tehran-Iran.
43. Bahman Modiri, Mohammad Pourgol Mohammad, Mojtaba Yazdani, Farzad Nasirpouri, Farzin Salehpour, "Piping Anti-Corrosion Coating Life Assessment", International Mechanical Engineering Congress and Exposition", Montreal-Canada, November, 2014.

44. Farzad Nasirpouri, "AC Electrodeposition of Co100-xPx nanowire arrays with tuned crystalline and magnetic properties", International conference of Nanoscale Magnetism (ICNM), Istanbul-Turkey, January, 2013.
45. Farzad Nasirpouri, "Electrodeposition magnetic nanostructures with novel properties" Euro-Asian symposium Trends in magnetism nanomagnetism (ESTTMAG), Russia- Veladivostok, 2013.
46. B. Bakhit; A.Akbari; F. Nasirpouri., Electrodeposition of the Ni-Co alloy coatings produced by Sediment Codeposition (SCD) method. In 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Iran, Kish, 2011.
47. F. Nasirpouri; M. Janjan; M.G. Hosseini; A. Samardak; A. Ognev; Sukovatitsina, E., Growth and magnetic properties of ultra-thin nickel electrodeposits on silicon. In International Conference of Nanoscale Magnetism-2010, Turkey,Istanbul, 2010.
48. H.mahdizadeh; F.Nasirpouri; A.Akbari, Mathematical Modeling of grain Size for Pulse Current Electroplating. In 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Iran,Kish, 2010.
49. H.mahdizadeh; F.Nasirpouri; A.Akbari, Modeling the Effect of Pulse Parameters on Surface Finishing of pulse Electrodeposit. In 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Iran,Kish, 2010.
50. S. M. Janjan; F. Nasirpouri; M.GH.Hosseini, Effect of chloride ions (Cl-) on the Electrodeposition of nickel thin films on Si+ n (111). In 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Iran, Kish, 2010.
51. S. M. Janjan; F. Nasirpouri; M.GH.Hosseini, Effect of nickel concentration on the Electrodeposition of nickel thin films on Si+ n (111). In 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Iran, Kish, 2010.
52. F. Nasirpouri; M. Janjan; A. Samardak; A. Ognev; Sukovatitsina, E., Direct electrodeposition of nickel nanoparticles with perpendicular magnetization on silicon. In International Conference of The Asian Union of Magnetism Societies (AUMS), Korea, Jeju, 2010.
53. F. Nasirpouri; A. Nogaret; Bending, S. J., rectangular nickel dot arrays. In International Conference of The Asian Union of Magnetism Societies (AUMS), Korea, Jeju, 2010.
54. A.Nogaret; P. Saraiva; F. Nasirpouri; JC Portal; HE Berre; Ritchie, D., Electron spin antiresonance in magnetic superlattices. In 30th International Conference on the Physics of Semiconductors, Korea,Seoul, 2010.
55. Sukovatitsina E.V., Samardak A.S., Ognev A.V., Chebotkevich L.A., Peighambari S.M., Mahmoodi R., Hosseini M.G., Nasirpouri F. Magnetic properties and spatial ordering of ferromagnetic nanowires in arrays, Moscow International Symposium on Magnetism, Moscow-Russian, , July, 2010.
56. H.Mahdizadeh F.Nasirpouri A.Akbari, Mathematical Modeling of grain Size for Pulse
57. Current Electroplating, 6th Annual Seminar of Electrochemistry of Iran, Kish-Iran, September, 2010.
58. F. Nasirpouri, S. J. Bending; L. M. Peter; Fangohr, H., magnetic properties of three-dimensional bulk and shell nickel mesostructures. In Conference of The Asian Union of Magnetism Societies (AUMS), Korea, Jeju, 2010.
59. R. Mahmoodi, M.G. Hosseini, F. Nasirpouri, "Synthesis of Ni and Ni-P nanowire arrays in porous anodic aluminium oxide template through electrodeposition and chemical deposition", 3rd international conference on nanoscience and nanotechnology, Shiraz-Iran, November, 2010.
60. M.A. Engbrth, F. Nasirpouri, A. Müller, M.V. Milošević & S.J. Bending, Geometry driven flux structures in superconducting Pb nanowires, International Workshop on: Nanostructured Superconductors: From fundamentals to applications, International Workshop on: Nanostructured Superconductors: From fundamentals to applications, Freudenstadt-Lauterbad, September, 2009.

61. M. Abdollahzadeh, F. Nasirpouri, Two and Three step anodization for naturally occurred highly ordered nanoporous aluminium oxide. In ASME International Congress of Micro and Nano electromechanical systems, Hong kong, Korea, 2008.
62. M. Engbarth; F. Nasirpouri; M.V. Milosevic; Bending, S. J., Geometry-Driven Vortex States in Superconducting Pb Microcrystals. In 25th international conference on low temperature physics, Holand,Ametsersdam, 2008.
63. .M.V. Milosevic; J.S. Neala; S.J. Bending; F. Nasirpouri; V.V. Khotkevych; I.V. Grigorieva; Grigorenko, A. N., Crystallisation of Bipolar  $\alpha$  charges in Ferrimagnetic YIG Films: a Unique Domain Pinning Mechanism. In 25th international conference on low temperature physics, Holand, Ametsersdam, 2008.
64. M.A. Engbarth; F. Nasirpouri; A. Müller; Milošević, M. V.; Bending, S. J., Geometry driven flux structures in superconducting Pb nanowires. In International Workshop on: Nanostructured Superconductors: From fundamentals to applications, Germnay,Freudenstadt-Lauterbad, 2008.
65. F. Nasirpouri, S. Bending, L. Peter, "Electrochemical deposition of magnetic mesocrystals", Condensed Matter and Materials Physics, CMMP, London- UK, March 2008.
66. F. Nasirpouri., Fine Magnetic particle suspension within electrodeposited superlattice CoNiCu/Cu nanowire arrays. International Conference of Nanoscale Magnetism-2010, 2007.
67. M.J. Almasi, m. Abdollahzadeh, F. Nasirpouri, "A comparison between self-ordering of nanoporous aluminium oxide achieved by two and three step anodic oxidation", International Congress of Corrosion (Iranian Corrosion 2007) ICA, Iran, May 2007, .
68. F. Nasirpouri, "Magnetic modulation of electron transport using magnetic nano-dots fabricated by multi-stage lithography", First Conference of Nanotechnology in the South region of Iran, Shiraz, Feb. 2007.
69. .M. J. Almasi, M. A., F. Nasirpouri, A comparison between self-ordering of nanoporous aluminium oxide achieved by two and three step anodic oxidation. In International Congress of Corrosion, Iranain Corrosion Association, Tehran, Iran, 2007.
70. F. Nasirpouri, "Fine magnetic particle suspensions within electrodeposited CoNiCu/Cu superlattice nanowire arrays", International Conference of Nano-scale Magnetism (ICNM2007), Turkey, June 2007.
71. F. Nasirpouri; A. Nogaret; M. Ghorbani; zad, A. I., Magnetic nanoscale dots for future spin filtering devices. 1st Nanostructure Workshop, 2006.
72. F. Nasirpouri; M. Ghorbani; zad, A. I., Template electrodeposition of magnetic multilayered nanowires. Proceeding of First International Conf. Nanoscience and Nanotechnology, 2006.
73. F. Nasirpouri, M. Ghorbani, A. Irajizad, "Electrodeposition of magnetic multilayered nanowires in polyester track-etched templates", Accepted (poster) in International Conference of Nanoscience and Technology (ICNT06), Switzerland, 2006
74. F. Nasirpouri et al, "Magnetic nano-scale dots for possible spin-filtering devices", 1st workshop on Nanostructures, Kish University, Iran March 2006, (Invited speaker).
75. F. Nasirpouri, M. Ghorbani, Azam Irajizad, Template electrodeposition of magnetic multilayered nanowires, Proceeding of First International Conf. Nanoscience and Nanotechnology, 2006.
76. F. Nasirpouri, A.Nogaret, D.Atkinson, M.Ghorbani, A.Irajizad, "Electrical transport properties of thin Ni films subjected to an array of nanomagnets", Proceeding of 5th IEEE Conference on Nanotechnology, July 2005, Japan.

77. F. Nasirpouri, M.Ghorbani, A.Irajizad, "Fabrication and characterisation of highly ordered anodic aluminium oxides", Presented in Iran-Russia joint workshop on nanotechnology, June 2005, Iran.
78. F. Nasirpouri, M.Ghorbani, A.Irajizad, A.Saedi, A.Nogaret, "Growth Sequences of Highly ordered anodic aluminium oxide", Presented in Trends in Nanotechnology Conference (TNT2004), Sept. 2004, Spain. (Poster)
79. F.Nasirpouri, M Ghorbani, A.Dolati, A.Nouri, A.Irajizad, "Electrodeposition mechanism of Ni/Cu multilayer system from simple sulfate bath", Presented in 12th Conference of Iranian researchers in Europe, Manchester, July 2004, UK (Oral)
80. F.Nasirpouri, A.Afshar, "Atmospheric corrosion evaluation of silver coating using simulating technique tests", Proceeding of International Conference of EuroCorr-2004, Sept. 2004, France.

#### ۱۴- مقالات در همایش ها و کنفرانس های ملی به زبان فارسی

۱. سارا فضلی، فرزاد نصیرپوری، بهرام رمضان زاده، پوشش های پایه اپوکسی ضد خوردگی حاوی پرکننده های نانوکربنی، ۲۱مین کنگره ملی خوردگی، تهران ایران، ۱۴۰۲
۲. فرزاد نصیرپوری، مریم پوزش، اثر بازدارنده خوردگی بر روی مقاومت به خوردگی فولادهای الکتروگالوانیزه خالص و نانوکامپوزیتی، ۲۱مین کنگره ملی خوردگی، تهران ایران، ۱۴۰۲
۳. فرزین فهیمی، امیرعلی فرمانی، فرزاد نصیرپوری، اثر الکترولیز آب بر خواص خوردگی الکترودهای مزو متخلخل نیکل  
iMAT international conference-Tehran
۴. مهسا فعله گری، فرزاد نصیرپوری، ایجاد مورفولوژی بامبو شکل در نانولوله های دی اکسید تیتانیم برای کاربرد در سلولهای خورشیدی رنگ حساس، کنفرانس سلول های خورشیدی دانشگاه شریف، دیماه ۱۳۹۵.
۵. امین پوراندرجانی، فرزاد نصیرپوری، اثر زبری سطح بر مورفولوژی آرایه نانولوله های دی اکسید تیتانیم و عملکرد فوتوآندی آنها در سلول خورشیدی رنگدانه های تابش از عقب، کنفرانس سلول های خورشیدی دانشگاه شریف، دیماه ۱۳۹۵.
۶. امین پوراندرجانی، فرزاد نصیرپوری، تاثیر زمان آندایز مرحله اول بر عملکرد سلول های خورشیدی تابش از عقب، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، تهران، آذرماه ۹۴.
۷. سمانه بابایی اقدم، فرزاد نصیرپوری، بررسی عملکرد سلول های خورشیدی رنگدانه ای بر پایه فتوآند لوله ای اکسید تیتانیم دوپ شده با نانوذرات اکسید روی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، تهران، آذرماه ۹۴.
۸. سید مجید پیغمبری، فرزاد نصیرپوری، بررسی ترکیب شیمیایی و ریزساختار نانوسیم های کبالت-نیکل تهیه شده با استفاده از رسوب دهی الکتروشیمیایی جریان متناوب تحت فرکانس بالا و شکل موج سینوسی درون تمپلیت AAO، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۹۲.

۹. سجاد نصیری خلیل آباد، فرزاد نصیرپوری، مطالعه رفتار خوردگی پوشش نانو کریستالی نقره در محیط آبی حاوی یون کلر، چهاردهمین کنگره ملی خوردگی، تهران، اردیبهشت ۹۲.
- ۱۵- عنایت الله پناهی دانایی، فرزاد نصیرپوری، علی فردی ایلخچی، مطالعه اثر دمای محلول آندایزینگ بر روی مورفولوژی نانوحفرت تمپلیت اکسید آندی آلومینیوم، دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، سمنان، آبان ۹۲.
- ۱۶- علی فردی ایلخچی، فرزاد نصیرپوری، عنایت الله پناهی دانایی، تولید نانوسیم‌های آهن-پلاتین به روش رسوب‌دهی الکتروشیمیایی جریان متناوب، دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، سمنان، آبان ماه ۹۲.
- ۱۷- معصومه نادی، فرزاد نصیرپوری، تولید و بررسی خواص نانوسیم‌های آلیاژی کبالت نیکل تهیه شده به روش رسوب‌دهی الکتروشیمیایی AC درون تمپلیت‌های اکسید آلومینیوم آندی تحت سه فرکانس ۲۰۰، ۵۰۰ و ۸۰۰ هرتز، دومین همایش بین‌المللی و هفتمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، سمنان، آبان ماه ۹۲.
- ۱۸- سید مجید پیغمبری ستاری، فرزاد نصیرپوری، الکساندر سامارداک، تاثیر شکل موج سینوسی و مثلثی جریان متناوب بر جریان و خواص مغناطیسی نانوسیم‌های کبالت رسوب یافته در تمپلیت اکسید آلومینیوم منظم، هشتمین همایش مشترک و سومین همایش بین‌المللی انجمن مهندسی متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته‌گری ایران، تهران، آبان ماه ۹۲.
۱۱. معصومه نادی، فرزاد نصیرپوری، تولید نانوسیم‌های آلیاژی کبالت نیکل به روش رسوب‌دهی -
۱۰. الکتروشیمیایی AC درون تمپلیت‌های اکسید آلومینیوم منظم، اولین کنفرانس ملی کاربرد نانوتکنولوژی در صنایع نفت و پتروشیمی، آذر ماه ۹۱.
- ۱۹- سجاد نصیری خلیل آباد، فرزاد نصیرپوری، بررسی اثر پارامترهای لایه نشانی پالسی بر تغییرات بافت پوشش نانو کریستالی نقره، یازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، شاهرود، بهمن ۹۱.
- ۲۰- معصومه نادی، فرزاد نصیرپوری، تولید و بررسی خواص مغناطیسی نانوسیم‌های آلیاژی کبالت نیکل به روش رسوب‌دهی الکتروشیمیایی AC درون قالب‌های اکسید آلومینیوم آندی، یازدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران، شاهرود، بهمن ۹۱.
- ۲۱- سید مجید پیغمبری، فرزاد نصیرپوری. بررسی زبری مراحل مختلف تولید تمپلیت اکسید آلومینیوم منظم با استفاده از میکروسکوپ نیروی اتمی. دوازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان، ایران، ۱۳۹۰.

- ۲۲- امیرمصطفائی، فرزاد نصیرپوری. مقایسه مقاومت به خوردگی پوششهای پایه اپوکسی در حضور پلی آنیلین و نانوکامپوزیت پلی آنیلین اکسید روی به روش طیف سنجی امیدانس الکتروشیمیایی. دوازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان، ایران، ۱۳۹۰.
- ۲۳- سید مجید پیغمبری، فرزاد نصیرپوری، میر قاسم حسینی، مسعود سیفائی. بررسی تاثیر ولتاژ بر روی ریز ساختار نانو سیم های کبالت رسوب داده شده با جریان متناوب در تمپلیت اکسید آلومینیوم. دوازدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان، ایران، ۱۳۹۰.
- ۲۴- سید مجید پیغمبری، امیر مصطفائی، فرزاد نصیرپوری. بررسی علل تخریب پکینگ برج اتمسفریک پالایشگاه تهران. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۲۵- قاسم کیوانی، صمد و کیلی، امیر مصطفائی، فرزاد نصیرپوری. آنالیز علل تخریب لوله فولادی مورد استفاده جهت انتقال فرآورده های نفتی. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۲۶- لیلیا فتح یونس، ربابه جعفری، امیر مصطفائی، فرزاد نصیرپوری. بررسی علت کاهش ضخامت لوله خروجی واحد نمک زدائی پالایشگاه نفت. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۲۷- امیر مصطفائی، فرزاد نصیرپوری، میر قاسم حسینی. مقایسه مقاومت به خوردگی پوششهای پایه اپوکسی در حضور پلی آنیلین و نانوکامپوزیت پلی آنیلین-اکسید روی. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۲۸- فرهاد دانشور فتاح، رضا حسین زاده طاغانی، فرزاد نصیرپوری. بررسی علت تخریب لوله انتقال گاز کوره پیرولیز. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۲۹- فرهاد دانشور فتاح، حسین اسداله زاده، بهروز بستانی، فرزاد نصیرپوری. بررسی علل تخریب در زانویی خطوط انتقال لوله آب حاوی اسید سولفوریک در پتروشیمی بندر امام. دوازدهمین کنگره ملی خوردگی، ایران، تهران، ۱۳۹۰.
- ۳۰- سید مهدی جان جان، فرزاد نصیرپوری، غلامرضا نبیونی، میر قاسم حسینی. ساخت لایه نازک نیکل بر روی زیرلایه سیلیسیم به روش لایه نشانی الکتروشیمیایی برای کاربرد در نانوادوات اتصال فلز نیمه رسانا. دومین همایش ملی نانومواد و نانو تکنولوژی، نجف آباد، ایران، ۱۳۸۹.
- ۳۱- احسان علی نیان، فرزاد نصیرپوری. اثر تونل زنی در نانوکامپوزیت پلیمر/نانولوله کربنی In. دومین همایش ملی نانومواد و نانو تکنولوژی، نجف آباد، ایران، ۱۳۸۹.

- ۳۲- سید مجید پیغمبری، فرزاد نصیرپوری. تاثیر ولتاژ و محلول اسیدی بر روی زبری سطح آرایه های اکسید نانومتخلخل آلومینیم آندی منظم با استفاده از بررسی میکروسکوپ نیروی اتمی. یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، تبریز، ایران، ۱۳۸۹.
- ۳۳- سید مهدی جان جان، فرزاد نصیرپوری. تاثیر pH بر روی لایه نشانی الکتروشیمیایی لایه های نازک نیکل بر روی Sin+(111) یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، تبریز، ایران، ۱۳۸۹.
- ۳۴- هادی مهدیزاده، فرزاد نصیرپوری، علیرضا اکبری. مدلسازی ریاضی اثرات پالسهای آندی بر روی زبری سطوح پوشش کاری شده به روش الکترولیز با جریان پالسی. یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، تبریز، ایران، ۱۳۸۹.
- ۳۵- سید مهدی جان جان، فرزاد نصیرپوری، میرقاسم حسینی. مطالعه ی مکانیزم نشست الکتروشیمیایی لایه های نیکل بر روی مس. اولین کنفرانس ملی نانو و بیوفناوری، ایران، کرمان، ۱۳۸۸.
- ۳۶- سید مهدی جان جان، فرزاد نصیرپوری، میرقاسم حسینی. مطالعه مکانیزم لایه نشانی الکتروشیمیایی لایه های نازک نیکل بر روی زیرلایه Sin+(111) همایش ملی کاربرد نانوتکنولوژی در علوم محض و کاربردی، کرمانشاه، ایران، ۱۳۸۸.
- ۳۷- محمد جوان الماسی، مینا عبدالله زاده، فرزاد نصیرپوری، تأثیر آندایزینگ سه مرحله ای بر نظم یابی طبیعی حفرات نانومتری در تمپلیت اکسید آندی آلومینیم، هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان، اردیبهشت ۸۶.
- ۳۸- فرزاد نصیرپوری، محمد قربانی، اعظم ایرجی زاد، لایه نشانی الکتروشیمیایی نانوسیم های ابرشبکه مغناطیسی به روش در تمپلیت نانوحفره ای پلی استر، دهمین کنگره سالانه مهندسين متالورژی ایران، آبان ۱۳۸۶.
- ۳۹- محمد جوان الماسی، مینا عبدالله زاده، فرزاد نصیرپوری. تأثیر آندایزینگ سه مرحله ای بر نظم یابی طبیعی حفرات نانومتری در تمپلیت اکسید آندی آلومینیم. هشتمین سمینار ملی مهندسی سطح و عملیات حرارتی، کرمان، ایران، ۱۳۸۶.
- ۴۰- فرزاد نصیرپوری. ایجاد منابع مغناطیسی مدوله کننده ترابری الکترونی با ساخت آرایه نانودات مغناطیسی نیکل و دیسپروزیوم به روش لیتوگرافی چندمرحله ای. اولین کنفرانس فناوری نانو منطقه جنوب کشور- دانشگاه شیراز- بهمن، ۱۳۸۵.
- ۴۱- فرزاد نصیرپوری، محمد قربانی، اعظم ایرجی زاد. ساخت نانوسیم های چندلایه مغناطیسی به روش رسوب دهی الکتروشیمیایی در تمپلیت نانوحفره ای پلی کربنات. ۱۳۸۵.
- ۴۲- فرزاد نصیرپوری، محمد قربانی، اعظم ایرجی زاد، ساخت نانوسیم های چندلایه مغناطیسی به روش رسوب دهی الکتروشیمیایی در تمپلیت نانوحفره ای پلی کربنات، هفتمین سمینار مهندسی سطح و عملیات حرارتی، اردیبهشت ۸۵.
- ۴۳- فرزاد نصیرپوری، ایجاد منابع مغناطیسی مدوله کننده ترابری الکترونی با ساخت آرایه نانودات مغناطیسی نیکل و دیسپروزیوم به روش لیتوگرافی چندمرحله ای، اولین کنفرانس فناوری نانو منطقه جنوب کشور- دانشگاه شیراز- بهمن ۱۳۸۵.

۴۴- فرزاد نصیرپوری، محمد قربانی، اعظم ایرجی زاد، لایه نشانی الکتروشیمیایی نانوسیم-های ابرشبهه مغناطیسی به روش در تمپلیت نانوحفره ای پلی استر. دهمین کنگره سالانه مهندسين متالورژی ایران ۱۳۸۶.

#### ۱۵- راهنمایی و مشاوره پژوهشگر پسا دکتری

دکتر لیلا جعفری فروزین، نانومواد الکترو و فوتوالکتروکاتالیستی برای انرژی های نو، ۱۴۰۰-۱۴۰۲

#### ۱۶- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دکتری

۱. تاثیر پارامترهای رسوبدهی الکتروشیمیایی بر ریزساختار، ترکیب شیمیایی و خواص مغناطیسی نانوسیمهای Fe-Pt درون تمپلیت نانو حفره ای اکسید آلومینیم، علی فردی ایلخچی، صنعتی سهند، مهرماه ۱۳۹۵ (استاد رهنما).
۲. تهیه و شناسایی نانوساختارهای نیکل و مطالعه خواص خوردگی و الکتروکاتالیستی آنها در پیلهای سوختی، مهدی عبدالملکی، دانشگاه تبریز، (استاد رهنما: دکتر میرقاسم حسینی، استاد مشاور، فرزاد نصیرپوری)، ۱۳۹۳.
۳. اثر پارامترهای اکسیداسیون آندی بر مورفولوژی و ساختار بلورین آرایه های نانولوله های دی اکسید تیتانیم در سلول های خورشیدی رنگدانه ای، امین پوراندراجانی، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۳۹۶ (استاد رهنما).
۴. رسوبدهی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص بلوری و مغناطیسی نانوسیم های پایه کبالت با قطر تناوبی، سید مجید پیغمبری ستاری، دانشگاه صنعتی سهند، استاد رهنما: دکتر فرزاد نصیرپوری، ۱۳۹۸.
۵. لایه نشانی الکتروشیمیایی و مشخصه یابی پروسکایت آلی-فلزی بر روی اکسید تیتانیم نانومتخلخل در کاربرد سلولهای خورشیدی دکتری ساحل گوزل زاده ۱۴۰۰.
۶. سنتز و مشخصه یابی خواص مغناطیسی و ساختاری نانوذرات Nd-(Fe,Co)-B، قادر احمدپور سرعین، دانشگاه صنعتی سهند، استاد رهنما: دکتر فرزاد نصیرپوری، ۱۴۰۱.
۷. تاثیر عناصر افزودنی و عملیات حرارتی بر ریزساختار و خواص مغناطیسی آلیاژهای نانوساختار Fe-Cr-Co، دانشگاه تبریز، استاد رهنما: دکتر عباس کیان وش، استاد مشاور: فرزاد نصیرپوری ۱۴۰۱.
۸. مریم پوزش، ایجاد پوشش های الکتریکی نانوکامپوزیتی روی- سیلیس متخلخل عامل دار شده با خواص دوگانه خوردگی - آبریزی، پرپوزال دفاع شده ۱۴۰۱
۹. سارا فضلی شکوهی، عنوان ارزیابی رفتار حفاظت از خوردگی پوششهای اپوکسی حاوی نانوکامپوزیت g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub>/zئولیت اعمال شده بر روی فولاد، پرپوزال دفاع شده ۱۴۰۱.



## ۱۷- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. ساخت نانوسیم های مغناطیسی آمورف به روش رسوب دهی الکتروشیمیایی و مشخصه یابی آنها، مینا عبدالله زاده، دانشگاه صنعتی سهند، ۱۳۸۷/۴/۱۱
۲. رسوب دهی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص لایه های بسیار نازک فرومغناطیسی نیکل، ۱۳۸۹/۵/۱۲، سید مهدی جان جان، دانشگاه صنعتی سهند
۳. تولید و بررسی خواص سپرهای مغناطیسی پایه نیکل، ۸۹/۵/۱۹، بهرنگ نعمتی اخگر، دانشگاه صنعتی سهند (استاد مشاور)
۴. تحقیق بر روی سنتز نانوسیم های ZnO با روش هیدروترمال و بررسی خواص آنها، ۸۹/۳/۲۳، مریم حیدری پور، دانشگاه صنعتی سهند (استاد مشاور)
۵. بررسی امکان تولید پوششهای نانو کامپوزیتی زمینه آلیاژی Ni-M/SiC به روش رسوبدهی الکتریکی و بررسی رفتار خوردگی آنها، ۸۹/۴/۳۰، بابک بخیت، دانشگاه صنعتی سهند (استاد مشاور).
۶. تهیه و بررسی خواص نانوپوششهای کامپوزیتی پایه پلیمری با نانوذرات اکسیدی برای کاربردهای آنتی فولینگ، ۸۹/۱۱/۲۷، امیر مصطفائی، دانشگاه صنعتی سهند.
۷. ایجاد پوشش های نانو کریستالی نیکل به روش لایه نشانی الکتروشیمیایی پالسی و مشخصه یابی آنها، ۸۹/۱۱/۲۷، هادی مهدی زاده جلفائی، دانشگاه صنعتی سهند
۸. بررسی تاثیر پارامترهای رسوب دهی الکتروشیمیایی بر روی ریزساختار نانوسیم های آلیاژی پایه کبالت، ۸۹/۱۱/۲۷، سید مجید پیغمبری ستاری، دانشگاه صنعتی سهند.
۹. سنتز و شناسایی تملیت اکسید آلومینیم آندایز شده و کاربرد آن در تهیه نانوسیم های نیکل، خرداد ۸۹، رعنا محمودی، دانشگاه تبریز (استاد مشاور).
۱۰. ساخت نانو کامپوزیت پایه پلیمری با نانولوله های کربنی و بررسی خواص پیزومقاومتی آن، شهریور ۹۰، احسان علی نیان، دانشگاه صنعتی سهند
۱۱. امکان سنجی سنتز گرافن برای کاربرد در نانو کامپوزیت پایه پلیمری، مهر ۹۰، حسن پورمحمودی، دانشگاه صنعتی سهند.
۱۲. سنتز نانوذرات پایه فریت ابر پارامغناطیس برای کاربرد تصفیه آب، مهر ۹۰، رامین قطره سامانی، دانشگاه صنعتی سهند.
۱۳. بررسی آندایز آلیاژ حافظه دار نیکل-تیتانیم، مهر ۹۰، سهیل نوری، دانشگاه صنعتی سهند، (استاد مشاور).
۱۴. لایه نشانی الکتروشیمیایی آرایه های نانومیله های ZnO در داخل تمپلیت نانوحفره ای، بهمن ۱۳۹۱، سهیلا بهشتی، دانشگاه صنعتی سهند

۱۵. امکان سنجی سنتز نانوذرات اکسید تیتانیم دوپه شده با نقره، تابستان ۱۳۹۲، حسام الدین علاء الدینی شورمستی، دانشگاه صنعتی سهند
۱۶. اثر رشد نانولوله های اکسید تیتانیم بر روی زیست فعالی ایمپلنت های تیتانیومی، مهر ۱۳۹۲، ایمان یوسفی، دانشگاه صنعتی سهند
۱۷. مطالعه اثر غلظت حمام، pH و پارامترهای آبکاری الکتریکی بر روی رشد نانوسیم های آلیاژی CoNi، مهر ۱۳۹۲، عنایت الله پناهی دانایی، دانشگاه صنعتی سهند
۱۸. تاثیر نانوذرات نقره بر روی خواص حفاظتی پوشش اپوکسی، آبان ۱۳۹۲، علی رضا قاضی زاده، دانشگاه صنعتی سهند (دانشکده پلیمر).
۱۹. مطالعه رفتار خوردگی آلیاژهای نیکل - کروم در محیط بزاق مصنوعی دهان، آبان ۱۳۹۲، ساناز قاسم زاده، دانشگاه صنعتی سهند
۲۰. بررسی تاثیر مورفولوژی و بافت کریستالی پوشش های نانو کریستالی نیکل بر روی خواص الکتروکاتالیستی آنها، آبان ۱۳۹۲، آيسان حدیقه رضوان
۲۱. ساخت و شناسایی پوشش های نانو اکسیدهای فلزی بر روی تیتانیم و کاربرد آنها در آزادسازی گازهای اکسیژن و کلر، بهمن ۱۳۹۲، بهروز دوستگام، دانشگاه تبریز (استاد مشاور).
۲۲. مطالعه اثر پارامترهای جریان متناوب بر روی رسوب دهی الکتروشیمیایی نانوسیمهای آلیاژی دوتایی نیکل - منگنز، آبان ۱۳۹۳، علی رضا سرشار نوشهر، دانشگاه صنعتی سهند
۲۳. ارزیابی قابلیت اطمینان پوشش های ضد خوردگی و تخمین طول عمر لوله ها، پاییز ۱۳۹۳، بهمن مدیری، دانشگاه صنعتی سهند (مکانیک-مشاور).
۲۴. لایه نشانی الکتروشیمیایی فیلم مزومتخلخل نیکل با استفاده از تمپلیت کریستال مایع لیوتروپیک، دی ۱۳۹۳، سعیده برزگر، دانشگاه صنعتی سهند
۲۵. رسوب دهی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص نانو ساختارهای نیکلی در داخل نانولوله های اکسید آندی تیتانیم، بهمن ۱۳۹۳، حامد چشیده، دانشگاه صنعتی سهند.
۲۶. لایه نشانی الکتروشیمیایی و بررسی رفتار خوردگی پوشش های نیکل - کروم نانو ساختار، بهمن ۱۳۹۳، حسین فیروزی، دانشگاه صنعتی سهند
۲۷. لایه نشانی الکتروشیمیایی پوشش های نانو کامپوزیتی روی سیلیس و مطالعه رفتار خوردگی آن ها، شهریور ۱۳۹۴، کتایون علی پور

۲۸. سنتز نانو ساختارهای ZnO بر روی تمپلیت نانوحفره ای به روش سل - الکتروفوریتیک، مهر ۱۳۹۴، سمانه بابائی اقدم
۲۹. لایه نشانی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص پوشش نانوکامپوزیتی نیکل - گرافین و یا مشتقات آن، بهمن ۱۳۹۴، نوید عالی نژادیان
۳۰. بهبود لایه نشانی الکتروشیمیایی پوششهای نانو کریستالی نیکلی به کمک امواج فراصوتی، شهریور ۱۳۹۵، سعید صفرپور
۳۱. کنترل پارامترهای اکسیداسیون آندی تیتانیوم جهت سنتز نانولوله های اکسید تیتانیم بامبوشکل با کاربرد در سلول های خورشیدی رنگدانه ای، مهسا فعله گری، ۱۳۹۵ بهمن .
۳۲. مطالعه اثر غلظت حمام، pH و پارامترهای آبرکاری الکتریکی بر روی رشد نانوسیم های آلیاژی FeCoNi، ۱۳۹۵، فرشته پاشایی، دانشگاه صنعتی سهند
۳۳. مطالعه اثر پارامترهای آبرکاری الکتریکی بر روی رشد نانوسیم های عایق توپولوژیک BiTe، ۱۳۹۵، الهام باباپور، دانشگاه صنعتی سهند
۳۴. سنتز و مشخصه یابی نانوذرات مغناطیسی مزومتخلخل پایه فریت جهت تصفیه آب، سهیلا فلاح، ۱۳۹۵.
۳۵. تهیه، شناسایی و مطالعه خواص نانوپوشش های کامپوزیتی پایه اپوکسی/پلی-آنیلین - گرافین و مشتقات آن و بررسی کاربردهای خواص ضد خوردگی و ضدخزه ارشد سارا فضلی شکوهی ۹۶/۳/۲۵
۳۶. بررسی تاثیر قطر نانوسیم های کبالت و نحوه رشد الکتروشیمیایی آنها بر ریزساختار و خواص مغناطیسی و بررسی رسوب دهی تحت میدان مغناطیسی ارشد لیلا آبادی ۹۶/۳/۲۵
۳۷. رسوب دهی الکتروشیمیایی جریان متناوب نانوسیم های آلیاژی FeCoCu در داخل تمپلیت اکسید آلومینیم منظم ارشد فرشته پاشایی ۹۴/۷/۱ ۹۶/۳/۲۵
۳۸. آبرکاری الکتریکی پوشش های نیکل-روش به همراه ذرات مزومتخلخل سیلیکا ارشد وحید کاردان ۹۴/۷/۱ ۹۶/۳/۲۵
۳۹. رسوب دهی الکتروشیمیایی نانوسیم های Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> در داخل تمپلیت اکسید آلومینیم منظم ارشد الهام باباپور ۹۴/۷/۱ ۹۶/۳/۲۵
۴۰. اثر متغیرهای لایه نشانی الکتروشیمیایی بر روی مورفولوژی مزوبلورهای بیسموت ارشد رقیه بهرامی فرد مهر ۱۳۹۷
۴۱. " سنتز نانوذرات سوپرپارامغناطیس مزومتخلخل فریتی جاذب عناصر سنگین " ارشد سهیلا فلاح مهر ماه ۱۳۹۷

۴۲. بررسی تغییرات سطوح انرژی الکتروشیمیایی آرایه نانولوله‌های دی‌اکسید تیتانیم با تغییر میزان نظم و مورفولوژی برای کاربرد در سلول خورشیدی رنگدانه‌ای ارشد ساحل دل سعید ۱۳۹۸ اردیبهشت
۴۳. اثر اندازه ذرات و روش آبرکاری الکتریکی بر مکانیزم الکتروشیمیایی و خواص پوشش‌های نانو کامپوزیتی Ni / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> سید محمد غریبی بلیلی ۱۳۹۸ اردیبهشت
۴۴. اثر پیکربندی پیل آبرکاری و اعمال میدان مغناطیسی خارجی بر مکانیزم هم‌نشانی الکتروشیمیایی و مشخصه‌های پوشش‌های نانو کامپوزیتی جلال عزیزی نور ۱۳۹۸ اردیبهشت
۴۵. اکسیداسیون آندی و مشخصه‌یابی ساختار و خواص فوتوالکتروکاتالیستی نانولوله‌های TiO<sub>2</sub> دوپ شده حکیمه غزائی خرداد ماه ۱۳۹۸
۴۶. لایه‌نشانی الکتروشیمیایی نانو مخروط‌های مغناطیسی در داخل تمپلیت‌های ترک - اچ پلی کربنات مهدیه پورعلی خرداد ماه ۱۳۹۸
۴۷. ساخت و مشخصه‌یابی الکترودهای مزومتخلخل نیکل برای کاربرد در الکترولایزرهای آب ارشد امیرعلی فرمانی ۱۳۹۷
۴۸. نانولوله‌های اکسید تیتانیوم با ساختار نواری اصلاح‌شده جهت کاربرد موثر در شکافت فتوالکتروشیمیایی آب ارشد فاطمه حبیبی حق ۱۴۰۰
۴۹. نانولوله‌های اکسید تیتانیم با ساختار نواری اصلاح‌شده ابرخازنها ارشد الهام حسین پور ۱۴۰۱
- ۱۸- راهنمایی پروژه‌های کارشناسی**
۱. بررسی ایجاد لایه‌های نانو کریستالی فرومغناطیسی به روش لایه‌نشانی الکتروشیمیایی و مطالعه خواص آنها، صنعتی سهند، وحید زارع، ۱۳۸۵/۶
۲. مطالعه ایجاد و خواص نانوسیم‌های مغناطیسی آمورف به روش لایه‌نشانی الکتروشیمیایی، صنعتی سهند، محمد جواد شعبانی، ۱۳۸۵/۶
۳. ساخت نانوسیم‌های مغناطیسی در تمپلیت اکسید آلومینیم، صنعتی سهند، محمد جوان الماسی، ۱۳۸۵/۱۱
۴. راه‌اندازی دستگاه الکتروشیمی پتانسیومتریک و اجرای برنامه‌های ولتامتری سیکلی و کروئوآمپرومتری برای لایه‌نشانی الکتروشیمیایی، صنعتی سهند، لیما امیری تلیسچی، ۱۳۸۶/۴
۵. فناوری نانو در صنعت خودرو برپایه نانو پوششها، صنعتی سهند، رضا جباری، ۱۳۸۶/۴
۶. مطالعه و توسعه پوششهای نانو برای کاربرد آنتی فولینگ در صنایع نفت، صنعتی سهند، بهنام صباغ زاده، ۱۳۸۶/۴
۷. آلیاژهای حافظه دار مغناطیسی خواص کاربرد و روشهای تولید، صنعتی سهند، حمید خلیل پور، ۱۳۸۶/۴

۸. راه اندازی کامپیوتری تجهیزات لایه نشانی الکتروشیمیایی با استفاده از فصل مشترک آنالوگ به دیجیتال، صنعتی سهند، زکيه علی همتی، ۱۳۸۸/۶
۹. بررسی و مطالعه رشد لایه نانوحفره ای اکسید تیتانیم، صنعتی سهند، نیما صادقی، ۱۳۸۹/۶
۱۰. روش های تولید گرافن، صنعتی سهند، علی سعید آذر ۱۳۸۹/۶
۱۱. مواد دندانی، صنعتی سهند، اکبر ملااحمدی، ۱۳۸۹/۶
۱۲. خواص ترمودینامیکی سیستم های نانومتری کلونیدی، صنعتی سهند، رامین روجائی، ۱۳۸۹/۶
۱۳. خواص سطحی و ترمودینامیکی ذرات نانوپراکنده، صنعتی سهند، الناز زارع، ۱۳۸۹/۶
۱۴. بررسی خواص سطحی و خوردگی و مکانیکی گچ های دندانی، صنعتی سهند، ساناز قاسم زاده، ۱۳۹۰/۶ مطالعه خواص سطحی و خوردگی به همراه بررسی های خواص مکانیکی ایتونهای دندانپزشکی، صنعتی سهند، پرستو موچانی، ۸۹/۸/۲۵
۱۵. مطالعه ساخت و تهیه گرافین به روش آسیاکاری مکانیکی، صنعتی سهند، هاشم احمدی، ۸۹/۱۲
۱۶. مطالعه روش ها و مکانیزم های خوردگی نانومواد، صنعتی سهند، لیلا عبدالرحیم پور، ۸۹/۱۲/۱۴
۱۷. مطالعه پارامترهای موثر بر مکانیزم لایه نشانی الکتروشیمیایی، صنعتی سهند، میلاد محرابی کالی، ۹۰۹/۴/۱
۱۸. بررسی مکانیزم و خواص فرآیند لایه نشانی الکتروشیمیایی، صنعتی سهند، صدف هاشم زاده، ۹۰۹/۴/۱
۱۹. ساخت رزین های پلیمری نانوکامپوزیتی دندانی، صنعتی سهند، آرش بیگ لک، ۱۳۹۱/۴
۲۰. مطالعه خواص فیزیکی و مغناطیسی گرافین، صنعتی سهند، محمدرضا عرب رضایی، ۹۱/۴
۲۱. اصول لایه نشانی الکتروشیمیایی بر روی پلیمر های رسانا، دانشگاه صنعتی سهند، صنم صاری خان، بهمن ۱۳۹۱
۲۲. لایه نشانی الکتروشیمیایی پلیمرهای کامپوزیتی، دانشگاه صنعتی سهند، مریم تیزقدم، بهمن ۱۳۹۱
۲۳. مطالعه مکانیزم های لایه نشانی الکتروشیمیایی، دانشگاه صنعتی سهند، الهه بنی هاشمی گرگری، بهمن ۱۳۹۱
۲۴. مواد مگنتو کالریک، دانشگاه صنعتی سهند، حمیدرضا حکمتجو، ۱۳۹۲
۲۵. مونیتورینگ و شبیه سازی آبکاری الکتریکی، دانشگاه صنعتی سهند، فرزانه ابراهیم فر، تابستان ۱۳۹۲
۲۶. بررسی مکانیزم و خواص لایه نشانی الکتروشیمیایی، دانشگاه صنعتی سهند، صدف هاشم زاده، بهار ۱۳۹۲
۲۷. لایه نشانی الکتروشیمیایی نیمه رسانا، دانشگاه صنعتی سهند، ساجد رحیم پور، تابستان ۱۳۹۲
۲۸. اصول و پارامترهای حاکم بر رشد استخوان و زیست سازگاری نانوساختار، دانشگاه صنعتی سهند، ساجد رحیم پور، تابستان ۱۳۹۲
۲۹. مطالعه علل خوردگی تجهیزات نیروگاهی، دانشگاه صنعتی سهند، نگین رضوی، تابستان ۱۳۹۲

۳۰. مطالعه بر روی روش های سنتز و تهیه نانولوله های کربنی، دانشگاه صنعتی سهند، شیرین عیدی، شهریور ماه ۱۳۹۳
۳۱. مطالعه بر روی ساخت رزین های نانوکامپوزیتی دندانی با استفاده از نانوذرات اکسید روی، دانشگاه صنعتی سهند، امین سلطانی اهری، شهریور ماه ۱۳۹۳
۳۲. ایجاد نانولوله های کربنی تک دیواره و چند دیواره بطور منظم، دانشگاه صنعتی سهند، نرمن ملک پور، شهریور ماه ۱۳۹۳
۳۳. مروری بر پیشرفتهای اخیر در روش اکسیداسیون پلاسمای الکترولیتی در سنتز نانومواد، دانشگاه صنعتی سهند، مهدی صحرانورد، تابستان ۱۳۹۴
۳۴. بررسی خواص آنمدایزینگ سخت آلومینیم، دانشگاه صنعتی سهند، بهنام ایمان وند، تابستان ۱۳۹۴
۳۵. بررسی علل تخریب ورق های بسکت Air-preheater نیروگاه نکا، دانشگاه صنعتی سهند، محمد ورزنده دورابی، تابستان ۱۳۹۴
۳۶. مطالعه پوشش ها و رنگ های عایق صوتی، دانشگاه صنعتی سهند، ساغر حسینعلی فام، زمستان ۱۳۹۴
۳۷. بررسی پوشش های سیلیکاتی غنی از روی و خواص آنها، دانشگاه صنعتی سهند، رسول علیپور مقدم، تابستان ۱۳۹۴
۳۸. مطالعه روی ساخت رزین های نانوکامپوزیتی دندانی با استفاده از نانوذرات ZnO، دانشگاه صنعتی سهند، امیرحسین طوسی نژاد، تابستان ۱۳۹۵
۳۹. آبکاری الکتریکی نیکل ضخیم، دانشگاه صنعتی سهند، جواد جداری، تابستان ۱۳۹۵
۴۰. آبکاری الکتریکی نیکل ضخیم، دانشگاه صنعتی سهند، یاشار غضنفر اهری، تابستان ۱۳۹۵
۴۱. مطالعه روشهای پرینت سه بعدی یاسین کریم نژاد فرزاد نصیرپوری ۹۵/۷/۱۸ ۹۵/۶/۳۱
۴۲. سنتز الکتروشیمیایی گرافن علی شفیع زاده فرزاد نصیرپوری ۹۵/۱۲/۱۷ ۹۶/۳/۳۱
۴۳. لایه لایه کردن مکانیکی گرافیت جهت تولید گرافین محمدرضا موذن پور باغی ۹۶/۳/۳۱
۴۴. پیشرفت های اخیر در نانومواد برای کاربرد در ابرخازن فاطمه مددی ۹۸/۳/۳۱
۴۵. آشنایی با انواع باطری های الکتروشیمیایی ساسان خوش رفتار ۹۸/۶/۳۱
۴۶. مواد کامپوزیتی پیزو الکتریک جهت تولید انرژی سجاد بشیری عدلی ۹۹/۶
۴۷. مطالعه و بررسی نانو مواد حسگرهای الکتروشیمیایی جهت تشخیص ویروس لایلا ملک پور ۹۹/۶
۴۸. پوششهای نانو ساختار پایه اکسید تیتانیم با مس برای کاربردهای آنتی ویروس و باکتری رعنا مهدی زاده ۹۹/۶
۴۹. پوشش های خودترمیم ساخته شده به روش لایه به لایه محمدرضا یزدانی ۹۹/۵ ۱۴۰۰/۷
۵۰. مدیریت خوردگی شامل مدیریت بر پایه ی ریسک Risk based inspection RBI، پریا نامور ۱۴۰۰/۱۰

۵۱. مواد باتری‌های سدیم، لیتیم، لیتیم-گوگرد ثنا وحید نهند فرزاد نصیرپوری ۱۴۰۱/۲ ۱۴۰۱/۶

## ۱۹- فعالیت‌های علمی اجرایی و صنعتی

- فعالیت‌های ارتباط بین دانشگاه و صنعت
- عضو کمیته تخصصی خوردگی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی ۱۳۹۳-۱۳۹۴
- مشاور شرکت پویا پرتو تبریز فعال در بازرسی فنی سال ۱۳۸۹
- مشاوره پوشش و نانو تکنولوژی شرکت موتورسازان تراکتورسازی تبریز ۱۳۸۶
- پژوهنده ارشد (غیرمقیم) خوردگی و مهندسی سطح، واحد خوردگی، پژوهشگاه صنعت نفت، ۱۳۷۹-۱۳۸۲.

## ۲۰- فعالیت‌های اجرایی در دانشگاه و سازمان‌های مرتبط

- عضو کارگروه بین‌المللی دانشگاه، ۱۴۰۱- تاکنون.
- مدیر گروه گرایش کارشناسی ارشد نانومواد دانشکده مهندسی مواد ۱۳۸۷- تاکنون.
- مدیر همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه ۱۳۹۸-۱۴۰۱.
- مسوول در تهیه و تدوین دوره کارشناسی ارشد نانومواد ۱۴۰۰، وزارت علوم.
- رییس کارگروه بین‌المللی دانشگاه، ۱۳۹۹-۱۴۰۱.
- عضو کمیسیون تخصصی مهندسی مواد و مکانیک و معدن دانشگاه، ۱۳۹۶-۱۳۹۸.
- دبیر اجرائی مراسم هفته پژوهش دانشگاه، ۸۵/۱۱/۱۷
- عضو کمیته نانو فناوری دانشگاه ۱۳۸۴-۸۸
- سرپرست امتحانات دانشکده مهندسی مواد، ۸۸/۱۰/۷
- مسوول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مواد، ۸۹/۱/۱۸-۱۳۹۲/۱
- عضو کمیته منتخب ارتقای دانشکده ۱۳۸۴، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و ۱۳۹۴
- نماینده دانشکده در شورای کتابخانه مرکزی و تامین منابع علمی، ۹۴/۱۱/۲۸ تا کنون
- نماینده دانشکده در کتابخانه، ۹۴/۲/۸ تا کنون ۹۴/۲/۲۶
- عضو میزگرد توسعه کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور، فرهنگستان علوم ۹۴/۱۱/۷
- عضو نشست تخصص خوردگی ستاد ویژه فناوری نانو، ۹۲/۱۰/۸
- مسوول در تهیه و تدوین دوره کارشناسی ارشد نانومواد ۱۴۰۰، وزارت علوم.

• عضو کمیته منتخب ارتقا اعضای هیات علمی ۱۳۸۷ تا کنون.

• داور مجلات معتبر بین المللی، Nanoscale (RSC), ACS Crystal Growth, Physica Status Solidi (a),

JMMM, ACS Applied Materials & Interfaces, J. Applied Electrochemistry, Mod Phy. Lett. B, Surface Rev. Lett., Electrochimica Acta, IEEE TransMag, Ionics, Industrial & Engineering Chemistry Research, Engineering Failure Analysis, International Journal of Engineering, International Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Journal of Engineering Materials and Journal of Chemical Engineering.

• برگزارکننده و عضو کمیته داوران کنفرانس های زیر:

• 2013 International Advisory Board, EastMag 2013 Conf. / 600 participants /Russian Federation.

• 2011 Reviewer Board /National Conf. Surface Engineering/600 participants / Iran

• 2011 Reviewer Board / National Conf. Corrosion and Electrochemistry/600 participants / Iran

• 2010 One day seminar, Electrodeposition of nanomaterials, Prof. Walther Schwarzacher, Sahand University of Technology.

• 2016 Organiser of one-day international workshop on Electrodeposition, Sahand University of Technology

• مسوول برقراری تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه بین دانشگاه صنعتی سهند و دانشگاه فدرال شرق روسیه