

محسن بهپور

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی تجزیه



مقالات در همایش ها

۱. فائزه السادات رضوی، محسن بهپور، Sol-gel preparation of Zn-Fe nanocomposite coatings on copper and optimization of process factors on their corrosion protection properties. The ۲۳rd Iranian Seminar of Analytical Chemistry، تهران، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۲. فائزه السادات رضوی، محسن بهپور، Evaluation of Corrosion Inhibition of a Novel Class inhibitors for Mild Steel Corrosion in HCl Solution. The ۲۳rd Iranian Seminar of Analytical Chemistry، تهران، ۲۰۱۶، ۸، ۳۰.
۳. فرناز حاجیان پور، محسن بهپور، polyodium vulgar extract as green corrosion inhibitor for mild steel in ۶ M HCl medium، دومین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۵، ۵.
۴. سعید معصوم، محسن بهپور، مرضیه افضل خواه، حسین نعیمی، Investigation of inhibition properties of (۲-nitrophenyl)-benzothiazole on corrosion protection performance using statistical experimental design، سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۴، ۲۲.
۵. محسن بهپور، فاطمه صفاری، A Novel method for Highly photoactive and stable TiO₂ coatings on Stainless steel AISI۴۲۰ in the presence of visible light and sunlight. ۶th international congress on nanossience and nanotechnology، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۶. فرناز حاجیان پور، محسن بهپور، مهدی شبانی نوش آبادی، Corrosion behavior of TiO₂ - CdO nanocomposite thin films on copper prepared by sol - gel method. ۶th international congress on nanossience and nanotechnology، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۷. رضوانه رضانی، محسن بهپور، م. وزیریان، Characterization and mosquito repellent activity of Trachyspermum ammi oil Nano emulsion. ۶th international congress on nanossience and nanotechnology، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۸. سعید معصوم، محسن بهپور، مرضیه افضل خواه، آرش حیدر نژاد، Potentiality of experimental design in the optimization of influencing parameters on the corrosion inhibition efficiency of (۴-methoxyphenyl)-benzothiazole using electrochemical techniques، سومین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۱۲، ۲۸.
۹. سعید معصوم، محسن بهپور، مرضیه افضل خواه، آرش حیدر نژاد، Optimization of effective parameters by statistical experimental design on the corrosion inhibition potential of (۲-hydroxynaphtyl)-benzothiazole for mild steel using impedance spectroscopy، سومین کنگره بین المللی شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ۲۰۱۶، ۱۲، ۲۸.
۱۰. سید مهدی قریشی، فائزه سعیدی نژاد، محسن بهپور، سعید معصوم، Electrocatalytic oxidation of antihypertensive drug on a copper hydroxide nanoparticles modified electrode، هجدهمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۲۰۱۵، ۸، ۳۰.
۱۱. پریسا کریمی مونه، مهدیه اسمعیلی زارع، سیدمحمدباقر قریشی، محسن بهپور، تهیه و شناسایی نانوساختارهای CdS در سلول های خورشیدی لایه نازک CIGS به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو

ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲.

۱۲. سید مهدی قریشی، فائزه سعیدی نژاد، سعید معصوم، محسن بهپور، Multivariate curve resolution-alternating least squares assisted voltammetry for simultaneous determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs، ۵th Iranian Biennial Chemometrics Seminar، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۲۵.
۱۳. محسن بهپور، حسینعلی رفیعی پور، مهین کشاورز، Immobilization of DNA onto a carbon nanotube modified electrode and characterization by electrochemical techniques، The ۱۱th Biennial Electrochemistry Seminar of Iran، رشت، ۲۰۱۴، ۹ ۹.
۱۴. محسن بهپور، فائزه السادات رضوی، N- Benzylidene : A new and effective corrosion inhibitor for copper in hydrochloric acid solution، ۱۰th Annual Electrochemistry Seminar of Iran، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶.
۱۵. محسن بهپور، فائزه السادات رضوی، Corrosion inhibition of copper by Acorus calamus green، ۱۰th Annual Electrochemistry Seminar of Iran، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۲۶.

مقالات در نشریات

1. Mahdiyeh Esmaili ,& Zare, Mohsen Behpour, CIS/CdS/ZnO/ZnO:Al modified photocathode for enhanced photoelectrochemical behavior under visible irradiation: Effects of pH and concentration of electrolyte solution, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 45, pp. 8273-8281, 13 1 2020.
2. Faezeh Saeidinejad, Sayed Mehdi Ghoreishi □, Saeed Masoum, Mohsen Behpour, CIS/CdS Electrodeposition Photocathode p-n junction Surface modification Solar hydrogen, *Measurement*, Vol. 159, pp. 107745, 16 3 2020.
3. Mahdiyeh Esmaili ,& Zare, Mohsen Behpour, Influence of deposition parameters on surface morphology and application of CuInS₂ thin films in solar cell and photocatalysis, *International Journal of Hydrogen Energy*, 11 2 2020.
4. Mehdi Nabi, Sayed Mehdi Ghoreishi,* and Mohsen Behpour, Determination of Bromate Ions in Drinking Water by Derivatization with 2-Methyl-2-Butene, Dispersive Liquid-Liquid Extraction and Gas Chromatography- Electron Capture Detection, *Journal of AOAC INTERNATIONAL*, pp. 1-7, 18 1 2020.
5. محسن بهپور، فرشته جوکار کاشی، Novel environmental method for enhanced biodegradation of contaminated wastewater via immobilizing nanoparticles on a new bacterial strain isolated industrial textile, *Journal of Environmental Management*, Vol. 352, pp. 1, 2023 01 01, ISC ,JCR.
6. مهدی رهبر، محسن بهپور، Fluorite type La₂Pb₂O₇ nanoparticles coated onto AgO as enhanced performance cathode active material for alkaline primary cell, *J POWER SOURCES*, Vol. 521, pp. 3, 2022 12 24, SCOPUS ,JCR.
7. محسن بهپور، علی بنویدی، ندا آرین، فرشته جوکار کاشی، مصطفی عظیم زاده، حمید رضا زارع، Evaluation of sodium alendronate drug released from TiO₂ nanoparticle doped with hydroxyapatite and silver-strontium for enhancing antibacterial effect and osteoinductivity, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 295, pp. 1, 2022 11 05, ISC ,JCR.
8. فاطمه کیانی قلعه سردی، محسن بهپور، زهرا رضانی، سعید معصوم، Simultaneous removal of Basic Blue41 and Basic Red46 dyes in binary aqueous systems via activated carbon from palm bio-waste: Optimization by central composite design, equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies, *Environmental Technology & Innovation*, Vol. 24, pp. 3, 2022 10 21, SCOPUS ,JCR.
9. فاطمه کیانی قلعه سردی، محسن بهپور، زهرا رضانی، سعید معصوم، Simultaneous removal of Basic Blue41 and Basic Red46 dyes in binary aqueous systems via activated carbon from palm bio-waste: Optimization by central composite design, equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies, *Environmental Technology & Innovation*, Vol. 24, pp. 3, 2022 10 21, SCOPUS ,JCR.
10. فاطمه کیانی قلعه سردی، محسن بهپور، زهرا رضانی، Simultaneous removal of Basic Blue41 and Basic Red46 dyes in binary aqueous systems via activated carbon from palm bio-waste: Optimization by central composite design, equilibrium, kinetic, and thermodynamic

- studies, *Environmental Technology & Innovation*, Vol. 24, pp. 3, 2022 10 21, SCOPUS, JCR
11. محسن بهپور, سمانه مظاهری, محمدحسن معتقدی فرد, *Ultrasounds-Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO₂ Nanostructures: Design a Novel Device for Nanomolar Sensing of Dopamine*, *RUSS J ELECTROCHEM+*, Vol. 58, pp. 21, 2022 10 11, SCOPUS, JCR
12. محسن بهپور, سمانه مظاهری, محمد حسن معتقدی فر, *Ultrasounds-Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO₂ Nanostructures: Design a Novel Device for Nanomolar Sensing of Dopamine*, *RUSS J ELECTROCHEM+*, Vol. 58, pp. 21, 2022 10 11, SCOPUS, JCR
13. محسن بهپور, علی بنویدی, فرشته جوکار کاشی, ندا آرین, مصطفی عظیم زاده, حمید رضا زارع, *Investigation on the Corrosion Resistance and Release of Gentamicin Drug from Titanium Implant Reinforced by Polyethylene Glycol / Polyvinyl Alcohol Based Polymer Composite Coating*, *J Nanostruct*, Vol. 4, pp. 870, 2022 10 01, ISC, JCR
14. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیهانیان, *CuO-Fe₂O₃ nanoparticles embedded onto reduced graphene oxide nanosheets: a high-performance nanocomposite anode for Li-ion battery*, *J SOLID STATE ELECTR*, Vol. 26, pp. 2541, 2022 08 20, SCOPUS, JCR
15. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیهانیان, *CuO-Fe₂O₃ nanoparticles embedded onto reduced graphene oxide nanosheets: a high-performance nanocomposite anode for Li-ion battery*, *J SOLID STATE ELECTR*, Vol. 26, pp. 2541, 2022 08 20, SCOPUS, JCR
16. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیانیان, *CuO-Fe₂O₃ nanoparticles embedded onto reduced graphene oxide nanosheets: a high-performance nanocomposite anode for Li-ion battery*, *J SOLID STATE ELECTR*, Vol. 26, pp. 2541, 2022 08 20, SCOPUS, JCR
17. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیانیان, *CuO-Fe₂O₃ nanoparticles embedded onto reduced graphene oxide nanosheets: a high-performance nanocomposite anode for Li-ion battery*, *J SOLID STATE ELECTR*, Vol. 26, pp. 2541, 2022 08 20, SCOPUS, JCR
18. امین صالحی پور, محسن بهپور, داریوش افضلی, *PEG-mesoporous material modified by superparamagnetic nanoparticles as a delivery system of cefotaxime*, *ARCH MICROBIOL*, Vol. 204, pp. 322, 2022 05 14, SCOPUS, JCR
19. امین صالحی پور, محسن بهپور, داریوش افضلی, *Investigation into the antibacterial activity of covalent organic frameworks as a delivery system of trimethoprim against Escherichia coli and Staphylococcus aureus*, *POLYM BULL*, Vol. 15, pp. 250, 2022 02 14, SCOPUS, ISC, JCR
20. مهدی رهبر, محسن بهپور, *Fluorite type La₂Pb₂O₇ nanoparticles coated onto AgO as enhanced performance cathode active material for alkaline primary cell*, *J POWER SOURCES*, Vol. 521, pp. 3, 2021 12 24, SCOPUS, JCR
21. فریده صدیقی, مریم غیثیان ارانی, محسن بهپور, *Ternary nanocomposites of Ce₂W₂O₉/CoWO₄/porous carbon; design, structural study and electrochemical hydrogen storage application*, *FUEL*, Vol. 310, pp. 1, 2021 10 20, SCOPUS, JCR
22. مهدی رهبر, سید مصطفی حسینی, محسن بهپور, *Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell*, *NN Nanostructures*, Vol. 3, pp. 601, 2021 07 01, SCOPUS, ISC, JCR
23. مهدی رهبر, سید مصطفی حسینی, محسن بهپور, *Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell*, *NN Nanostructures*, Vol. 3, pp. 601, 2021 07 01, SCOPUS, ISC, JCR
24. مهدی رهبر, سید مصطفی حسینی, محسن بهپور, *Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell*, *NN Nanostructures*, Vol. 3, pp. 601, 2021 07 01, SCOPUS, JCR
25. محسن بهپور, محمد رنجبرزاد, *Facile in situ co-precipitation synthesis of CuO-NiO/ rGO nanocomposite for lithium-ion battery anodes*, *J MATER SCI-MATER EL*, Vol. 32, pp. 18043, 2021 06 21, SCOPUS, ISI-Listed
26. محسن بهپور, مریم کریمی شمس آبادی, *Comparing photocatalytic activity consisting of Sb₂S₃ and Ag₂S on the TiO₂eSiO₂/TiO₂ nanotube arrays-support for improved visible-light-induced photocatalytic degradation of a binary mixture of basic blue 41 and basic red 46 dyes*, *INT J*

- .HYDROGEN ENERG,Vol. 46,pp. 26989,2021 06 20,SCOPUS ,ISI-Listed
27. محسن بهپور,مریم کریمی شمس آبادی, Fabricated CuO–ZnO/nanozeolite X heterostructure with enhanced photocatalytic performance: mechanism investigation and degradation pathway,MATER SCI ENG B-ADV,Vol. 269,pp. 1,2021 04 15,SCOPUS
28. محسن بهپور,مریم کریمی شمس آبادی, Fabricated CuO–ZnO/nanozeolite X heterostructure with enhanced photocatalytic performance: mechanism investigation and degradation pathway,MATER SCI ENG B-ADV,Vol. 269,pp. 1,2021 04 15,SCOPUS
29. محسن بهپور,مهديه اسمعيلي زارع,طاهره برازنده بهروز,حامد تلخاب, Ultrasonic-assisted synthesis of NiCo2O4/ TiO2 ceramic as an efficient and novel hydrogen storage material,Journal of The Iranian Chemical Society,Vol. 18,pp. 1,2021 03 03,SCOPUS ,ISI-Listed
30. Farideh Sedighi, Ali Sobhani , Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi , Nasrabadi,Photocatalytic degradation of rhodamine B, and phenol red dyes using NiMn2O4 nanoparticles prepared by a new approach,Journal of Nanostructures,pp. 258-267,2019/4/1
31. Mohsen Behpour, Pirooz Shirazi, Mehdi Rahbar,Immobilization of the Fe2O3/TiO2 photocatalyst on carbon fiber cloth for the degradation of a textile dye under visible light irradiation,Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis,pp. 1-13,2019/4/1
32. Shokufeh Varshoy, Bahram Khoshnevisan, Mohsen Behpour,The dual capacity of the NiSn alloy/MWCNT nanocomposite for sodium and hydrogen ions storage using porous Cu foam as a current collector,International Journal of Hydrogen Energy,pp. 6674-6686,2019/3/8
33. Ali Sobhani , Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi , Nasrabadi, Farhad Ahmadi, Saeid Pourmasoud,New method for synthesis of BaFe12O19/Sm2Ti2O7 and BaFe12O19/Sm2Ti2O7/Ag nano-hybrid and investigation of optical and photocatalytic properties,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,pp. 5854-5865,2019/3/1
34. Ali Sobhani , Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi , Nasrabadi, Farhad Ahmadi, Saeid Pourmasoud, Farideh Sedighi,Preparation, characterization and investigation of sonophotocatalytic activity of thulium titanate/polyaniline nanocomposites in degradation of dyes,Ultrasonics sonochemistry,pp. 46-58,2019/1/1
35. فرهاد احمدی,مهدي رحمتی نصرآبادی,محسن بهپور,محمد رضا گنجلی, A simple process for the preparation of photocatalytically active bismuth aluminate nanoparticles,J MATER SCI-MATER EL,Vol. 29,pp. 146,2019 09 27,SCOPUS
36. مهدي رهبر,مرآت مهرزاد,محسن بهپور,سروین محمدی , & اقدام,مهدي اشرفی, S, N co-doped carbon quantum dots/TiO2 nanocomposite as highly efficient visible light photocatalyst,NANOTECHNOLOGY,Vol. 30,pp. 505702,2019 09 26,PubMed
37. پریسا خدائی,مهدي شبانی نوش آبادی,محسن بهپور, Epoxy-Based nanocomposite coating reinforced by a zeolite complex: Its anticorrosion properties on mild steel in 3.5 wt% NaCl media,PROG ORG COAT,Vol. 136,pp. 105254,2019 08 05,SCOPUS
38. محسن بهپور,پیروز شیرازی,مهدي رهبر, Immobilization of the Fe2O3/TiO2 photocatalyst on carbon fiber cloth for the degradation of a textile dye under visible light irradiation,REACT KINET MECH CAT,Vol. 127,pp. 1073,2019 04 26,SCOPUS
39. فریده صدیقی,علی سبحانی نسب,محسن بهپور,مهدي رحیمی نصرآبادی, Photocatalytic Degradation of Rhodamine B, and Phenol Red Dyes using NiMn 2 O 4 Nanoparticles Prepared by a New Approach,J Nanostruc,Vol. 9,pp. 258,2019 04 01,ISC
40. فریده صدیقی,علی سبحانی نسب,محسن بهپور,مهدي رحمتی نصرآبادی, Photocatalytic degradation of rhodamine B, and phenol red dyes using NiMn2O4 nanoparticles prepared by a new approach,Journal of Nanostructures,Vol. 9,pp. 258,2019 04 01,ISC
41. فریده صدیقی,علی سبحانی نسب,مهديه اسمعيلي زارع,محسن بهپور, Fabricant and characterization of SrWO4 and novel silver-doped SrWO4 using co-precipitation method: their photocatalytic performances for methyl orange degradation,Journal of Nanostructures,Vol. 9,pp. 331,2019 04 01,ISC
42. شکوفه ورشوی,بهرام خوشنویسان,محسن بهپور, The dual capacity of the NiSn alloy/MWCNT,

- nanocomposite for sodium and hydrogen ions storage using porous Cu foam as a current collector, *INT J HYDROGEN ENERG*, Vol. 44, pp. 6674, 2019 03 08, SCOPUS
43. علی سبحانی نسب, محسن بهپور, مهدی رحمتی نصرآبادی, فرهاد احمدی, سعید پورمسعود, New method for synthesis of BaFe₁₂O₁₉/Sm₂Ti₂O₇ and BaFe₁₂O₁₉/Sm₂Ti₂O₇/Ag nano-hybrid and investigation of optical and photocatalytic properties, *J MATER SCI-MATER EL*, Vol. 30, pp. 5854, 2019 02 15, SCOPUS
44. شکوفه ورشوی, بهرام خوشنویسان, محسن بهپور, High Capacity Na-Ion Battery Anodes by Coating Multi-walled Carbon Nanotubes on the Ni-Sn Foam Substrate, *J ELECTRON MATER*, Vol. 48, pp. 2487, 2019 01 31, SCOPUS
45. علی سبحانی نسب, محسن بهپور, مهدی رحمتی نصرآبادی, فرهاد احمدی, سعید پورمسعود, فریده صدیقی, Preparation, characterization and investigation of sonophotocatalytic activity of thulium titanate/polyaniline nanocomposites in degradation of dyes, *ULTRASON SONOCHEM*, Vol. 50, pp. 46, 2019 01 01, SCOPUS
46. فائزه سادات رضوی, مهدی شبانی نوش آبادی, محسن بهپور, Sol-gel synthesis, characterization and electrochemical corrosion behavior of S-N-C-doped TiO₂ nano coating on copper, *J MOL LIQ*, Vol. 266, pp. 99, 2018 09 11, ISI, SCOPUS
47. محمدحسن معتقدی فرد, محسن بهپور, علی محمد امانی, Electrochemical Growth of Sponge/Raspberry-Like Gold Nanoclusters at the Carbon Rod, *RUSS J ELECTROCHEM+*, Vol. 54, pp. 723, 2018 07 31, SCOPUS
48. رزیتا فولادی دهقی, محسن بهپور, نوشین میر, Purification of textile wastewater by using coated Sr/S/N doped TiO₂ nanolayers on glass orbs, *KOREAN J CHEM ENG*, Vol. 35, pp. 1441, 2018 07 03, SCOPUS
49. فریده صدیقی, مهدیه اسمعیلی زارع, علی سبحانی نسب, محسن بهپور, Synthesis and characterization of CuWO₄ nanoparticle and CuWO₄/ NiO nanocomposite using co-precipitation method; application in photodegradation of organic dye in water, *J MATER SCI-MATER EL*, Vol. 29, pp. 13737, 2018 06 21, SCOPUS
50. سعید پور مسعود, علی سبحانی نسب, محسن بهپور, مهدی رحمتی نصرآبادی, فرهاد احمدی, Investigation of optical properties and the photocatalytic activity of synthesized YbYO₄ nanoparticles and YbVO₄/NiWO₄ nanocomposites by polymeric capping agents, *Journal of Molecular Structure*, Vol. 1157, pp. 607, 2018 04 05, SCOPUS
51. شکوفه ورشوی, بهرام خوشنویسان, محسن بهپور, Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/Sn-coated MWCNT nanocomposites, *NANOTECHNOLOGY*, Vol. 29, pp. 75402, 2018 02 16, SCOPUS
52. شکوفه ورشوی, بهرام خوشنویسان, محسن بهپور, Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/Sn-coated MWCNT nanocomposites, *NANOTECHNOLOGY*, Vol. 29, pp. 75402, 2018 01 11, ISI
53. شکوفه ورشوی, بهرام خوشنویسان, معصومه محمدی برنجگانی, محسن بهپور, Effect of pH on enhancement of hydrogen storage capacity in carbon nanotubes on a copper substrate, *PHYSICA B*, Vol. 526, pp. 143, 2017 12 11, ISI
54. فرهاد احمدی, مهدی رحمتی نصرآبادی, محسن بهپور, محمد رضا گنجعلی, A simple process for the preparation of photocatalytically active bismuth aluminate nanoparticles, *J MATER SCI-MATER EL*, Vol. 29, pp. 146, 2017 08 27, SCOPUS
55. حسینعلی رفیعی پور, محسن بهپور, مهین کشاورز, Direct DNA Immobilization onto a Carbon Nanotube Modified Electrode: Study on the Influence of pH and Ionic Strength, *Journal of Nanostructures*, Vol. 6, pp. 235, 2016 06 11, ISI, ISC, SID, Inspec
56. محسن بهپور, مهدی رهبر, سید مصطفی حسینی, Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell, *NN Nanostructures*, 0000 00 00, SCOPUS, ISI-Listed
57. زهره مقدم, مهدی شبانی نوش آبادی, محسن بهپور, Electrochemical performance of aluminium alloy in strong alkaline media by urea and thiourea as inhibitor for aluminium-air batteries, *J MOL LIQ*, ۲۰۱۷ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
58. Experimental and Theoretical Investigation of Inhibition Efficiency of ۲-(۲-Hydroxyphenyl)-benzothiazole Using Impedance Spectroscopy, Experimental Design, and Quantum Chemical

- Calculations, IND ENG CHEM RES, 2017, 8, 01, ISI
59. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماء خوبی, سعید معصوم, Application of experimental design for quantification and voltammetric studies of sulfapyridine based on a nanostructure, ARAB J CHEM, 2017, 6, 01, ISI
60. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, فرزانه سادات قریشی, سمیرا موسوی, Voltammetric determination of tryptophan in the presence of uric acid and dopamine using carbon paste electrode modified with multi-walled carbon nanotubes, ARAB J CHEM, 2017, 4, 01, ISI
61. محسن بهپور, مریم کریمی شمس آبادی, علی کاظمی بابا حیدری, زینب صابری, Efficiently enhancing photocatalytic activity of NiO-ZnO doped onto nanozeolite X by synergistic effects of p-n heterojunction, supporting and zeolite nanoparticles in photo-degradation of Eriochrome Black T and Methyl Orange, J PHOTOCH PHOTOBIO A, 2017, 4, 01, ISI
62. زهره مقدم, سید مهدی قریشی, محسن بهپور, محمدحسن معتقدی فرد, Applied electrochemical biosensor based on covalently self assembled monolayer at gold surface for determination of epinephrine in the presence of Ascorbic acid, ARAB J CHEM, 2017, 11, 01, ISI
63. مهدی رهبر و محسن بهپور, Multi-walled carbon nanotubes/TiO₂ thin layer for photocatalytic degradation of organic pollutant under visible light irradiation, J MATER SCI, 2016, 5, 01, ISI, SCOPUS
64. محمدحسن معتقدی فرد, محسن بهپور, سید مهدی قریشی, ابراهیم هنرمند, Electro-deposition of gold nanostructures on carbon paste electrode: a platform with signal amplification for voltammetric study and determination of pyridoxine (vitamin B), RUSS J ELECTROCHEM, 2016, 5, 01, ISI
65. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, میترا مرتضوی, اسماء خوبی, Fabrication of a graphene oxide nano-sheet modified electrode for determination of dopamine in the presence of tyrosine: A multivariate optimization strategy, J MOL LIQ, 2016, 3, 01, ISI
66. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, الهه حاجی صادقیان نجف آبادی, مهشید گلستانه, Voltammetric determination of resorcinol on the surface of a glassy carbon electrode modified with multi-walled carbon nanotube, ARAB J CHEM, 2016, 11, 01, ISI
67. حسینعلی رفیعی پور, محسن بهپور, مهین کشاورز, A novel label-free electrochemical miRNA biosensor using methylene blue as redox indicator: application to breast cancer biomarker miRNA-21, BIOSENS BIOELECTRON, 2016, 1, 01, ISI, SCOPUS, PubMed
68. محسن بهپور, مرآت مهرزاد, سید مهدی قریشی, سیدمصطفی حسین پورمشکانی, Controlled photocatalytic degradation of basic red 46 in textile industrial wastewater with the aid of N-S codoped TiO₂ (NSTO), J MATER SCI, 2016, 1, 01, ISI
69. مهدی رحیمی نصرآبادی, محسن بهپور, علی سبحانی نسب, مصطفی حسین پورمشکانی, ZnFe₂xLaxO₄ nanostructure: synthesis, characterization, and its magnetic properties, 2015, 8, 01, ISI
70. فاطمه زاهدی, محسن بهپور, سید مهدی قریشی, هاجر خلیلیان, Photocatalytic degradation of paraquat herbicide in the presence TiO₂ nanostructure thin films under visible and sun light irradiation using continuous flow photoreactor, SOL ENERGY, 2015, 7, 01, ISI, SCOPUS
71. سید مهدی قریشی, فائزه سعیدی نژاد, محسن بهپور, سعید معصوم, Application of multivariate optimization to electrochemical determination of methyl dopa drug in the presence of diclofenac at a nanostructured electrochemical sensor, SENSOR ACTUAT B-CHEM, 2015, 7, 01, ISI
72. محسن بهپور, مرآت مهرزاد, سید مصطفی حسین پورمشکانی, TiO₂ Thin Film: Preparation, Characterization, and its Photocatalytic Degradation of Basic Yellow 28 Dye, 2015, 6, 01, ISI
73. محسن بهپور, سعید معصوم, ازاده لعلی فر, اسماء خوبی, A novel method based on electrochemical approaches and multivariate calibrations for study and determination of methylparaben in the presence of unexpected interference in cosmetics, SENSOR ACTUAT B-CHEM, 2015, 3, 01, ISI
74. مهین کشاورز, محسن بهپور, حسینعلی رفیعی پور, Recent trends in electrochemical microRNA biosensors for early detection of cancer, RSC ADV, 2015, 3, 01, ISI, SCOPUS, PubMed
75. Study of N-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl solution, RSC ADV, 2015, 2, 01, ISI, SCOPUS
76. مهدیه اسمعیلی زارع, محسن بهپور, مصطفی زاهدیفر, Electrodeposition of CIGS nanostructure photovoltaic absorber layers: effect of deposition time, J MATER SCI, 2015, 11, 01, ISI, SCOPUS

77. Synthesis and characterization of AgO nanostructures by precipitation method and its photocatalyst application. *J MATER SCI*, 2015, 10, 01, ISI, SCOPUS.
78. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, اندازه‌گیری همزمان گونه‌های دارویی به کمک روش‌های آماری, 2015, 11, 01.
79. Pyrimidine- γ -thione derivatives as corrosion inhibitors for mild steel in acidic environments. *RSC ADV*, 2015, 1, 01, ISI, SCOPUS.
80. محسن بهپور, نرگس محمدی, الهام علیان نجف ابادی, Electrochemical and Mass Loss Investigations of New SchiffBase as Corrosion Inhibitor for Mild Steel. *J IRON STEEL RES INT*, 2014, 7, 01, ISI, SCOPUS.
81. اسرالسادات رضویان و سایر, Simultaneous sensing of L-tyrosine and epinephrine using a glassy carbon electrode modified with nafion and CeO₂ nanoparticles. *MICROCHIM ACTA*, 2014, 6, 01, ISI.
82. محسن بهپور, اکرم ولی پور, مهین کشاورز, Determination of buprenorphine by differential pulse voltammetry on carbon paste electrode using SDS as an enhancement factor. *MAT SCI ENG C-MATER*, 2014, 6, 01, ISI.
83. محمدحسن معتقدی فرد, محسن بهپور, سید مهدی قریشی, Self-assembling monolayer of Schiff's base formed between o-methoxyphenyl methyl ketone and γ -aminothiophenol at the surface of gold electrode for electrochemical impedimetric sensing of uranyl cations. *SENSOR ACTUAT B-CHEM*, 2014, 6, 01, ISI.
84. محسن بهپور, سعید معصوم, مرضیه مشکى, Determination of trace amounts of thymol and caffeic acid in real samples using a graphene oxide nanosheet modified electrode: application of experimental design in voltammetric studies. *RSC ADV*, 2014, 4, 01, ISI, SCOPUS.
85. محسن بهپور و سایر, The Inhibiting Effect of Some New Derivatives of Pyrimidine- γ -thione on the Corrosion of Stainless Steel 304 in Sulfuric Acid Media. 2014, 3, 01.
86. محسن بهپور و هاجر خلیلیان, مروری بر کاربردهای ویژه نانوذرات دی اکسید تیتانیم, 2014, 2, 01.
87. Simultaneous electrochemical determination of dopamine, ascorbic acid and uric acid in the presence of sodium dodecyl sulphate using a multi-walled carbon nanotube modified carbon paste electrode. 2014, 12, 01, ISI.
88. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, Application of multivariate curve resolution alternating least squares to biomedical analysis using electrochemical techniques at a nanostructure-based modified sensor. *ELECTROCHIM ACTA*, 2014, 12, 01, ISI.
89. هاجر خلیلیان, محسن بهپور, وجیهه عطف, سید نظام حسینی, Immobilization of S, N-codoped TiO₂ nanoparticles on glass beads for photocatalytic degradation of methyl orange by fixed bed photoreactor under visible and sunlight irradiation. *SOL ENERGY*, 2014, 12, 01, ISI.
90. مرضیه مشکى, محسن بهپور, سعید معصوم, Application of Fe doped ZnO nanorods-based modified sensor for determination of sulfamethoxazole and sulfamethizole using chemometric methods in voltammetric studies. *J ELECTROANAL CHEM*, 2014, 12, 01, ISI, SCOPUS.
91. Designing a nanostructure-based modified electrode as a biosensor for simultaneous determination of tryptophan and uric acid. *ANAL METHODS-UK*, 2014, 11, 01, ISI, SCOPUS.
92. مرضیه مشکى, محسن بهپور, سعید معصوم, Application of multivariate curve resolution alternating least squares method for determination of caffeic acid in the presence of catechin interference. *ANAL BIOCHEM*, 2014, 11, 01, ISI, SCOPUS.
93. Design and evaluation of a highly sensitive nanostructure-based surface modification of glassy carbon electrode for electrochemical studies of hydroxychloroquine in the presence of acetaminophen. *COLLOID SURFACE B*, 2014, 10, 01, ISI.
94. اسمائ خوبی, سید مهدی قریشی, محسن بهپور, Sensitive and selective determination of hydroxychloroquine in the presence of uric acid using a new nanostructure self-assembled monolayer modified electrode: optimization by multivariate data analysis. *ANALYST*, 2014, 10, 01, ISI.
95. محسن بهپور و سایر, INVESTIGATION OF ADSORPTION AND INHIBITIVE PROPERTIES OF SOME DIAMINE COMPOUNDS ON MILD STEEL CORROSION IN HYDROCHLORIC ACID SOLUTION. *CHEM ENG COMMUN*, 2014, 10, 01, ISI.

96. اسمائ خوبی، سید مهدی قریشی، محسن بهپور، سعید معصوم، A. Three-Dimensional Voltammetry: Chemometrical Analysis of Electrochemical Data for Determination of Dopamine in the Presence of Unexpected Interference by a Biosensor Based on Gold Nanoparticles. ANAL CHEM. 2014 1 01, ISI.
97. محسن بهپور، سعید معصوم، مرضیه مشکى، Study and Electrochemical Determination of Tyrosine, at Graphene Nanosheets Composite Film Modified Glassy Carbon Electrode. 2013 9 01, ISI.
98. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، الهه حاجی صادقان نجف آبادی، مهشید گلستانه، ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF ACETAMINOPHEN AT THE SURFACE OF A, GLASSY CARBON ELECTRODE MODIFIED WITH MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE. 2013 3 01, ISI.
99. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، اسمائ خوبی، مسعود صلواتی، assembled monolayer of N,N -bis[(E)-(1-pyridyl) methylidene]-1,3-propanediamine formed on glassy carbon electrode: preparation, characterization and application. ANAL METHODS-UK. 2013 12 01, ISI.
100. اسمائ خوبی، سید مهدی قریشی، سعید معصوم، محسن بهپور، Multivariate curve resolution-alternating least squares assisted by voltammetry for simultaneous determination of betaxolol and atenolol using carbon nanotube paste electrode. BIOELECTROCHEMISTRY. 2013 12 01, ISI.
101. سعید معصوم، محسن بهپور، فاطمه عظیمی، محمدحسن معتقدی فرد، Potentiality of chemometric approaches for the determination of (+)-catechin in green tea leaves at the surface of multiwalled carbonnanotube paste electrode. SENSOR ACTUAT B-CHEM. 2013 12 01, ISI, SCOPUS.
102. محسن بهپور و نرگس محمدی، Investigation of inhibition properties of aromatic thiol self-assembled monolayer for corrosion protection. CORROS SCI. 2012 8 01, ISI.
103. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، الهه حاجی صادقان نجف آبادی، مهشید گلستانه، ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF ACETAMINOPHEN AT THE SURFACE OF A, GLASSY CARBON ELECTRODE MODIFIED WITH MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE, J CHIL CHEM SOC. 2012 4 01, ISI.
104. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، نفیسه جعفری دستجردی، مهشید گلستانه، Electrochemical Determination of Tyrosine in the Presence of Dopamine and Uric Acid at the Surface of Gold Nanoparticles Modified Carbon Paste Electrode. J CHIN CHEM SOC-TAIP. 2012 4 01.
105. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، نفیسه جعفری دستجردی، مهشید گلستانه، Electrochemical Determination of Tyrosine in the Presence of Dopamine and Uric Acid at the Surface of Gold Nanoparticles Modified Carbon Paste Electrode. J CHIN CHEM SOC-TAIP. 2012 3 01, ISI.
106. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، اسمائ خوبی، زهره مقدم، DETERMINATION OF TRACE AMOUNTS OF SULFAMETHIZOLE USING A MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE MODIFIED ELECTRODE: APPLICATION OF EXPERIMENTAL DESIGN IN VOLTAMMETRIC STUDIES. ANAL LETT. 2012 12 01, ISI.
107. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، نفیسه جعفری دستجردی، اسمائ خوبی، Determination of Tyrosine in the Presence of Sodium Dodecyl Sulfate Using a Gold Nanoparticle Modified Carbon Paste Electrode. ANAL LETT. 2012 12 01, ISI.
108. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، مونا دلشادسیاهکلی، اسمائ خوبی، Electrochemical determination of tyrosine in the presence of uric acid at a carbon paste electrode modified with multi-walled carbon nanotubes enhanced by sodium dodecyl sulfate. CENT EUR J CHEM. 2012 12 01, ISI.
109. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، اسمائ خوبی، Central composite rotatable design in the development of a new method for optimization, voltammetric determination and electrochemical behavior of betaxolol in the presence of acetaminophen based on a gold nanoparticle modified electrode. 2012 12 01, ISI.
110. زهره مقدم، سید مهدی قریشی، محسن بهپور، محمدحسن معتقدی فرد، A Highly Sensitive Nanostructure-Based Surface Covalently Modification of Gold for Electrochemical Sensing of Epinephrine in Presence of Uric Acid and Acetaminophen. J ELECTROCHEM SOC. 2012 12 01, ISI.
111. محسن بهپور، سید مهدی قریشی، مسعود صلواتی، نرگس محمدی، Corrosion Protection of Copper by

۱۰۱. ۱۲ ۲۰۱۲. TiO₂ Nanoparticles and SN Schiff base Coating.
۱۱۲. محسن بهپور و نرگس محمدی، USE OF COMPOUNDS CONTAINING HETEROATOMS AS ELECTROCHEMICAL CORROSION INHIBITORS FOR COPPER IN HYDROCHLORIC ACID, CHEM ENG COMMUN, ۲۰۱۲, ۱۲, ۰۱.
۱۱۳. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, نفیسه جعفری دستجردی, مهشید گلستانه, Electrochemical Determination of Tyrosine in the Presence of Dopamine and Uric Acid, J CHIN CHEM SOC-TAIP, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱, ISI.
۱۱۴. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مهشید گلستانه, Electrochemical studies of determination of C.I. Direct Red ۸۰ based on a gold nanoparticles-modified carbon paste electrode, INT J ENVIRON AN CH, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱, ISI.
۱۱۵. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مهشید گلستانه, Selective Voltammetric Determination of, Tartrazine in the Presence of Red ۱۰B by, ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱, ISI.
۱۱۶. Electrochemical study of new self-assembled monolayer of ۲-hydroxy-N1-[(E)-1-(۳-methyl-۲-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element, J ELECTROANAL CHEM, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱, ISI.
۱۱۷. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مهشید گلستانه, Selective Voltammetric Determination of, Tartrazine in the Presence of Red ۱۰B by Nanogold-modified Carbon Paste Electrode, J CHIN CHEM SOC-TAIP, ۲۰۱۲, ۱۰, ۰۱.
۱۱۸. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مهشید گلستانه, Simultaneous determination of Sunset yellow and, Tartrazine in soft drinks, FOOD CHEM, ۲۰۱۱, ۱۰, ۰۱, ISI.
۱۱۹. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مهشید گلستانه, Simultaneous voltammetric determination of, Brilliant Blue and Tartrazine in real samples at the surface of a multi-walled carbon nanotube paste electrode, ANAL METHODS-UK, ۲۰۱۱, ۱۰, ۰۱.
۱۲۰. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماء خوبی, سعید معصوم, Application of experimental design, for quantification, ARAB J CHEM, ۰۰, ۰۱, ISI.
۱۲۱. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, الهه حاجی صادقان نجف آبادی, مهشید گلستانه, Voltammetric determination of resorcinol on the surface of a glassy carbon electrode modified with multi-walled carbon nanotube, ARAB J CHEM, ۰۰, ۰۱, ISI.
۱۲۲. زهره مقدم, سید مهدی قریشی, محسن بهپور, محمدحسن معتقدی فرد, Applied electrochemical biosensor based on covalently self assembled monolayer at gold surface for determination of epinephrine in the presence of Ascorbic acid, ARAB J CHEM, ۰۰, ۰۱, ISI.
۱۲۳. محسن بهپور, عبدالمحمد عطاران, مهدی ملایی سادیانی, اسماء خوبی, Adsorption effect of a cationic surfactant at carbon paste electrode as a sensitive sensor for study and detection of folic acid, MEASUREMENT, ۰۰, ۰۱, ISI, SCOPUS.
۱۲۴. محسن بهپور, سعید معصوم, مرضیه مشکى, Application of electrochemical techniques at a nanostructure-based modified sensor for analyte quantitation, SYNTH REACT INORG M, ۰۰, ۰۱, ISI, SCOPUS.
۱۲۵. فرهاد احمدی, مهدی رحیمی نصرآبادی, محسن بهپور, Synthesis Nd₂TiO₅ nanoparticles with different morphologies by novel approach and its photocatalyst application, J MATER SCI, ۰۰, ۰۱, ISI, SCOPUS.
۱۲۶. Shokufeh Varshoy, Bahram Khoshnevisan, Mohsen Behpour, High Capacity Na-Ion Battery Anodes by Coating Multi-walled Carbon Nanotubes on the Ni-Sn Foam Substrate, Journal of Electronic Materials, شماره صفحات ۲۴۸۷-۲۴۹۴, ۲۰۱۹/۴/۱۵.
127. Farideh Sedighi, Mahdiyeh Esmaeili, & Zare, Mohsen Behpour, Fabricant and characterization of SrWO₄ and novel silver-doped SrWO₄ using co-precipitation method: their photocatalytic performances for methyl orange degradation, Journal of Nanostructures, pp. 331-339, 2019/4/1.
128. M Behpour, SM Ghoreishi, N Mohammadi, N Soltani, M Salavati, & Niasari, Investigation of some Schiff base compounds containing disulfide bond as HCl corrosion inhibitors for mild steel, Corrosion Science, pp. 4046-4057, 2010/12/1.
129. Mohsen Behpour, Samaneh Mazaheri, Mohammad Hassan Motaghedifard, Ultrasounds-

Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO₂ Nanostructures: Design a Novel Device for Nanomolar Sensing of Dopamine, Russian Journal of Electrochemistry, No. 58, pp. 21-31, 20/1/2020

Mohammad Ranjbar, & Azad, Mohsen Behpour, Fereshteh Keyhanian, CuO–Fe₂O₃ nanoparticles embedded onto reduced graphene oxide nanosheets: a high-performance nanocomposite anode for Li-ion battery, Journal of Solid State Electrochemistry, 20 8 2020

Pirooz Shirazi, Mehdi Rahbar, *a Mohsen Behpour and Mahdi Ashrafi, La₂MnTiO₆ double perovskite nanostructures as highly efficient visible light photocatalysts, Royal Society of Chemistry, pp. 231-238, 19 10 2019

Rozita Foulady, & Dehaghi, Mohsen Behpour, Visible and solar photodegradation of textile wastewater by multiple doped TiO₂/Zn nanostructured thin films in fixed bed photoreactor mode, Inorganic Chemistry Communications, pp. 107946, 18 3 2020

Farideh Sedighi, Maryam Ghiyasiyan, & Arani, Mohsen Behpour, Ternary nanocomposites of Ce₂W₂O₉/CoWO₄/porous carbon; design, structural study and electrochemical hydrogen storage application, Fuel, pp. 122218, 15 2 2020

Mehdi Rahbar, Mohsen Behpour, Fluorite type La₂Pb₂O₇ nanoparticles coated onto AgO as enhanced performance cathode active material for alkaline primary cell, Journal of Power Sources, pp. 230887, 15 2 2020

Amin Salehi, Mohsen Behpour, Daryoush Afzali, Investigation into the antibacterial activity of covalent organic frameworks as a delivery system of trimethoprim against Escherichia coli and Staphylococcus aureus, Polymer Bulletin, pp. 1-15, 14 2 2020

Amin Salehi, Mohsen Behpour, Daryoush Afzali, PEG-mesoporous material modified by superparamagnetic nanoparticles as a delivery system of cefotaxime, Archives of Microbiology, pp. 1-9, 1 6 2020