

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 TiO<sub>2</sub> 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 TiO<sub>2</sub> - 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. 8273281, 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 CuInS<sub>2</sub> 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. Bahareh Farahani · Mohsen Behpour · Mohammadreza Memarzadeh, Microencapsulation of Malva sylvestris anthocyanins using maltodextrin and inulin as two alternative coating materials: characterization, stability and release, *Journal of Food Measurement and Characterization*, Vol. 2, pp. 1, 2024 07 22, SCOPUS , JCR.
6. M. Afzalkhah, S. Masom, M. Behpour, Z. Tavanghar, H. Naeimi, Corrosion inhibition behavior of 2-(4-methoxyphenyl)-benzothiazole on mild steel corrosion through design of experiments approach, quantum chemical calculations and molecular dynamics simulation, *Journal of the Iranian Chemical Society*, Vol. 21, pp. 1439, 2024 04 17, SCOPUS , ISC , JCR.
7. Neda Aryan, Ali Benvidi, Mohsen Behpour, fereshteh Jookar kashani, Hamid r. Zare, Investigation of Copper/Sodium Alendronate Drug Doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticle Array on Ti as a Hybrid Material for Implant Application, *J Nanostruct*, Vol. 2, pp. 437, 2024 04 01, SCOPUS , ISC , ISI-Listed.
8. mohsen Behpour, Fereshteh Jookar Kashani, 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.
9. Mehdi Rahbar, Mohsen Behpour, Fluorite type La<sub>2</sub>Pb<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 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.
10. M. Behpour, A. Benvidi, N. Aryan, F. Jookar kashani, M. Aziemzadeh, H. Zare, Evaluation of sodium alendronate drug released from TiO<sub>2</sub> 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
11. F. Kiyani, M. Behpour, Z. Ramezani, S. Masom, 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
12. محسن بهپور, سمانه مظاهری, محمدحسن معتقدی, فردي, Ultrasounds-Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO<sub>2</sub> 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, سمانه مظاهری, محمد حسن معتقدی, فردي, Ultrasounds-Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO<sub>2</sub> Nanostructures: Design a Novel Device for Nanomolar Sensing of Dopamine, *RUSS J ELECTROCHEM+*, Vol. 58, pp. 21, 2022 10 11, SCOPUS, JCR
14. Neda Aryan, Ali Benvidi, Mohsen Behpour, fereshteh Jookar kashani, Hamid r. Zare, 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
15. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیهانیان, CuO–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 کیهانیان, CuO–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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 کیهانیان, CuO–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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. محمد رنجبرزاد, محسن بهپور, فرشته کیهانیان, CuO–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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
19. امین صالحی پور, محسن بهپور, داریوش افصلی, PEG-mesoporous material modified by superparamagnetic nanoparticles as a delivery system of cefotaxime, *ARCH MICROBIOL*, Vol. 204, pp. 322, 2022 05 14, SCOPUS, JCR
20. امین صالحی پور, محسن بهپور, داریوش افصلی, 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
21. مهدی رهبر, محسن بهپور, Fluorite type La<sub>2</sub>Pb<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 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
22. فریده صدیقی, مریم غیاثیان ارانی, محسن بهپور, Ternary nanocomposites of Ce<sub>2</sub>W<sub>2</sub>O<sub>9</sub>/CoWO<sub>4</sub>/porous carbon; design, structural study and electrochemical hydrogen storage application, *FUEL*, Vol. 310, pp. 1, 2021 10 20, SCOPUS, 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, ISC, JCR
25. 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
26. 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
27. محسن بهپور, مریم کریمی شمس آبادی, Comparing photocatalytic activity consisting of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> and Ag<sub>2</sub>S on the TiO<sub>2</sub>eSiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> 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
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, 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
30. محسن بهپور, مهدیه اسمعیلی زارع, طاهره برازنده بهروز, حامد تلخاب, Ultrasonic-assisted synthesis of NiCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/ TiO<sub>2</sub> 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
31. Farideh Sedighi, Ali Sobhani, Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi, Nasrabadi, Photocatalytic degradation of rhodamine B, and phenol red dyes using NiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles prepared by a new approach, Journal of Nanostructures, pp. 258-267, 2019/4/1
32. Mohsen Behpour, Pirooz Shirazi, Mehdi Rahbar, Immobilization of the Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> 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
33. 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
34. Ali Sobhani, Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi, Nasrabadi, Farhad Ahmadi, Saeid Pourmasoud, New method for synthesis of BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>/Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>/Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/Ag nano-hybrid and investigation of optical and photocatalytic properties, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, pp. 5854-5865, 2019/3/1
35. 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
36. فرهاد احمدی, مهدی 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
37. مهدی رهبر, مرآت مهرزاد, محسن بهپور, سروین محمدی, & اقدم, مهدی اشرفی, S, N co-doped carbon quantum dots/TiO<sub>2</sub> nanocomposite as highly efficient visible light photocatalyst, NANOTECHNOLOGY, Vol. 30, pp. 505702, 2019 09 26, PubMed
38. پریسا خدائی, مهدی 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
39. محسن بهپور, پیروز شیرازی, مهدی رهبر, Immobilization of the Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> 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
40. فریده صدیقی, علی سبحانی نسب, محسن بهپور, مهدی رحیمی نصرآبادی, Photocatalytic Degradation of Rhodamine B, and Phenol Red Dyes using NiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles Prepared by a New Approach, J Nanostruc, Vol. 9, pp. 258, 2019 04 01, ISC
41. فریده صدیقی, علی سبحانی نسب, محسن بهپور, مهدی رحمتی نصرآبادی, Photocatalytic degradation of rhodamine B, and phenol red dyes using NiMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles prepared by a new approach, Journal of Nanostructures, Vol. 9, pp. 258, 2019 04 01, ISC

42. فریده صدیقی، علی سبحانی نسب، مهدیه اسمعیلی زارع، محسن بهپور، Fabricant and characterization of SrWO<sub>4</sub> and novel silver-doped SrWO<sub>4</sub> using co-precipitation method: their photocatalytic performances for methyl orange degradation, *Journal of Nanostructures*, Vol. 9, pp. 331, 2019 04 01, ISC
43. 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
44. علی سبحانی نسب، محسن بهپور، مهدی رحمتی نصرآبادی، فرهاد احمدی، سعید پورمسعود، New method for synthesis of BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>/Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>/Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/Ag nano-hybrid and investigation of optical and photocatalytic properties, *J MATER SCI-MATER EL*, Vol. 30, pp. 5854, 2019 02 15, SCOPUS
45. 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
46. 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
47. فائزه سادات رضوی، مهدی شبانی نوش آبادی، محسن بهپور، Sol-gel synthesis, characterization and electrochemical corrosion behavior of S-N-C-doped TiO<sub>2</sub> nano coating on copper, *J MOL LIQ*, Vol. 266, pp. 99, 2018 09 11, ISI, SCOPUS
48. 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
49. رزیتا فولادی دهقی، محسن بهپور، نوشین میر، Purification of textile wastewater by using coated Sr/S/N doped TiO<sub>2</sub> nanolayers on glass orbs, *KOREAN J CHEM ENG*, Vol. 35, pp. 1441, 2018 07 03, SCOPUS
50. فریده صدیقی، مهدیه اسمعیلی زارع، علی سبحانی نسب، محسن بهپور، Synthesis and characterization of CuWO<sub>4</sub> nanoparticle and CuWO<sub>4</sub>/ 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
51. سعید پور مسعود، علی سبحانی نسب، محسن بهپور، مهدی رحمتی نصرآبادی، فرهاد احمدی، Investigation of optical properties and the photocatalytic activity of synthesized YbYO<sub>4</sub> nanoparticles and YbVO<sub>4</sub>/NiWO<sub>4</sub> nanocomposites by polymeric capping agents, *Journal of Molecular Structure*, Vol. 1157, pp. 607, 2018 04 05, SCOPUS
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. محسن بهپور، مهدی رهبر، سید مصطفی حسینی، Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell, *NNN Nanostructures*, 0000 00 00, SCOPUS, ISI-Listed

۵۸. 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
۵۹. 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, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI
۶۰. 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, ۲۰۱۷ ۶ ۰۱, ISI
۶۱. 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, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI
۶۲. 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, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI
۶۳. 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, ۲۰۱۷ ۱۱ ۰۱, ISI
۶۴. مهدی رهبر و محسن بهپور, Multi-walled carbon nanotubes/TiO<sub>2</sub> thin layer for photocatalytic degradation of organic pollutant under visible light irradiation, J MATER SCI, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۶۵. 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, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI
۶۶. 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, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI
۶۷. 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, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI
۶۸. 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-۲۱, BIOSENS BIOELECTRON, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS, PubMed
۶۹. محسن بهپور , مرآت مهرزاد , سید مهدی قریشی , سیدمصطفی حسین پورمشکانی, Controlled photocatalytic degradation of basic red ۴۶ in textile industrial wastewater with the aid of N-S codoped TiO<sub>2</sub> (NSTO), J MATER SCI, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI
۷۰. مهدی رحیمی نصرآبادی , محسن بهپور , علی سبحانی نسب , مصطفی حسین پورمشکانی, ZnFe<sub>۲</sub>xLaxO<sub>۴</sub> nanostructure: synthesis, characterization, and its magnetic properties, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI
۷۱. فاطمه زاهدی , محسن بهپور , سید مهدی قریشی , هاجر خلیلیان , Photocatalytic degradation of paraquat herbicide in the presence TiO<sub>2</sub> nanostructure thin films under visible and sun light irradiation using continuous flow photoreactor, SOL ENERGY, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS
۷۲. 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 nanostructured electrochemical sensor, SENSOR ACTUAT B-CHEM, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI
۷۳. محسن بهپور , مرآت مهرزاد , سید مصطفی حسین پورمشکانی, TiO<sub>2</sub> Thin Film: Preparation, Characterization, and its Photocatalytic Degradation of Basic Yellow ۲۸ Dye, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISC
۷۴. 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, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۷۵. مهین کشاورز , محسن بهپور , حسینعلی رفیعی پور, Recent trends in electrochemical microRNA,

76. Study of N-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl solution. RSC ADV, 2015, 3, 01, ISI, SCOPUS, PubMed.
77. Electrodeposition of CIGS nanostructure. مهدیه اسمعیلی زارع, محسن بهپور, مصطفی زاهدیفر, photovoltaic absorber layers: effect of deposition time. J MATER SCI, 2015, 11, 01, ISI, SCOPUS.
78. Synthesis and characterization of AgO nanostructures by precipitation method and its photocatalyst application. علی سبحانی نسب و محسن بهپور, J MATER SCI, 2015, 10, 01, ISI, SCOPUS.
79. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, اندازه‌گیری همزمان گونه‌های دارویی به کمک روش‌های آماری, 2015, 11, 01.
80. Pyrimidine-2-thione derivatives as corrosion inhibitors for mild steel in acidic environments. RSC ADV, 2015, 1, 01, ISI, SCOPUS.
81. محسن بهپور, نرگس محمدی, الهام علیان نجف ابادی, Electrochemical and Mass Loss Investigations of New Schiff Base as Corrosion Inhibitor for Mild Steel. J IRON STEEL RES INT, 2014, 7, 01, ISI, SCOPUS.
82. Simultaneous sensing of L-tyrosine and epinephrine using a glassy carbon electrode modified with nafion and CeO<sub>2</sub> nanoparticles. اسرالسادات رضویان و سایر, MICROCHIM ACTA, 2014, 6, 01, ISI.
83. Determination of buprenorphine by differential pulse voltammetry on carbon paste electrode using SDS as an enhancement factor. محسن بهپور, اکرم ولی پور, مهین کشاورز, MAT SCI ENG C-MATER, 2014, 6, 01, ISI.
84. Self-assembling monolayer of Schiff's base formed between o-methoxyphenyl methyl ketone and 2-aminothiophenol at the surface of gold electrode for electrochemical impedimetric sensing of uranyl cations. محمدحسن معتقدی فرد, محسن بهپور, سید مهدی قریشی, SENSOR ACTUAT B-CHEM, 2014, 6, 01, ISI.
85. 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. محسن بهپور, سعید معصوم, مرضیه مشکى, RSC ADV, 2014, 4, 01, ISI, SCOPUS.
86. The Inhibiting Effect of Some New Derivatives of Pyrimidine-2-thione on the Corrosion of Stainless Steel 304 in Sulfuric Acid Media. محسن بهپور و سایر, 2014, 3, 01.
87. محسن بهپور و هاجر خلیلیان, مروری بر کاربردهای ویژه نانوذرات دی اکسید تیتانیم, 2014, 2, 01.
88. 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. محسن بهپور, سعید معصوم, مرضیه مشکى, ELECTROCHIM ACTA, 2014, 12, 01, ISI.
89. Application of multivariate curve resolution alternating least squares to biomedical analysis using electrochemical techniques at a nanostructure-based modified sensor. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, SOL ENERGY, 2014, 12, 01, ISI.
90. Immobilization of S, N-codoped TiO<sub>2</sub> nanoparticles on glass beads for photocatalytic degradation of methyl orange by fixed bed photoreactor under visible and sunlight irradiation. هاجر خلیلیان, محسن بهپور, وجیهه عطوف, سید نظام حسینی, SOL ENERGY, 2014, 12, 01, ISI.
91. Application of Fe doped ZnO nanorods-based modified sensor for determination of sulfamethoxazole and sulfamethizole using chemometric methods in voltammetric studies. مرضیه مشکى, محسن بهپور, سعید معصوم, J ELECTROANAL CHEM, 2014, 12, 01, ISI, SCOPUS.
92. Designing a nanostructure-based modified electrode as a biosensor for simultaneous determination of tryptophan and uric acid. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, ANAL METHODS-UK, 2014, 11, 01, ISI, SCOPUS.
93. Application of multivariate curve resolution alternating least squares method for determination of caffeic acid in the presence of catechin interference. مرضیه مشکى, محسن بهپور, سعید معصوم, ANAL BIOCHEM, 2014, 11, 01, ISI, SCOPUS.
94. 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. سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, COLLOID SURFACE B, 2014, 10, 01, ISI.
95. Sensitive and selective determination of... سید مهدی قریشی, اسمائ خوبی, محسن بهپور, سعید معصوم, COLLOID SURFACE B, 2014, 10, 01, ISI.

- hydroxychloroquine in the presence of uric acid using a new nanostructure self-assembled monolayer modified electrode: optimization by multivariate data analysis, ANALYST, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۹۶. 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, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۹۷. اسماء 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, ۲۰۱۴ ۱ ۰۱, ISI
۹۸. محسن بهپور, سعید معصوم, مرضیه مشکئی, Study and Electrochemical Determination of Tyrosine, at Graphene Nanosheets Composite Film Modified Glassy Carbon Electrode, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISC
۹۹. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, الهه حاجی صادقیان نجف آبادی, مهشید گلستانه, ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF ACETAMINOPHEN AT THE SURFACE OF A GLASSY CARBON ELECTRODE MODIFIED WITH MULTI-WALLED CARBON NANOTUBE, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI
۱۰۰. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماء خوبی, مسعود صلواتی, Electrochemical study of a self-assembled monolayer of N,N-bis[(E)-(1-pyridyl) methylidene]-۱,۳-propanediamine formed on glassy carbon electrode: preparation, characterization and application, ANAL METHODS-UK, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۱. اسماء 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, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۲. 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, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۰۳. محسن بهپور و نرگس محمدی, Investigation of inhibition properties of aromatic thiol self-assembled monolayer for corrosion protection, CORROS SCI, ۲۰۱۲ ۸ ۰۱, ISI
۱۰۴. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, الهه حاجی صادقیان 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, ۲۰۱۲ ۴ ۰۱, ISI
۱۰۵. 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, ۲۰۱۲ ۴ ۰۱
۱۰۶. 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, ۲۰۱۲ ۳ ۰۱, ISI
۱۰۷. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماء 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, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۸. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, نفیسه جعفری دستجردی, اسماء خوبی, Determination of Tyrosine in the Presence of Sodium Dodecyl Sulfate Using a Gold Nanoparticle Modified Carbon Paste Electrode, ANAL LETT, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۹. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, مونا دلشادسیاهکلی, اسماء 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, ۲۰۱۲ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۱۰. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماء 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

111. 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
112. محسن بهپور , سید مهدی قریشی , مسعود صلواتی , نرگس محمدی, Corrosion Protection of Copper by TiO<sub>2</sub> Nanoparticles and SN Schiff base Coating, 2012 12 01
113. محسن بهپور و نرگس محمدی, USE OF COMPOUNDS CONTAINING HETEROATOMS AS ELECTROCHEMICAL CORROSION INHIBITORS FOR COPPER IN HYDROCHLORIC ACID, CHEM ENG COMMUN, 2012 12 01
114. 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, 2012 10 01, ISI
115. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, C.I. Electrochemical studies of determination of Direct Red 80 based on a gold nanoparticles-modified carbon paste electrode, INT J ENVIRON AN CH, 2012 10 01, ISI
116. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Selective Voltammetric Determination of Tartrazine in the Presence of Red 10B by, ELECTROCHIM ACTA, 2012 10 01, ISI
117. Electrochemical study of new self-assembled monolayer of 2-hydroxy-N1-[(E)-1-(3-methyl-2-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element, J ELECTROANAL CHEM, 2012 10 01, ISI
118. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Selective Voltammetric Determination of Tartrazine in the Presence of Red 10B by Nanogold-modified Carbon Paste Electrode, J CHIN CHEM SOC-TAIP, 2012 10 01
119. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Simultaneous determination of Sunset yellow and Tartrazine in soft drinks, FOOD CHEM, 2011 10 01, ISI
120. 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, 2011 10 01
121. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , اسماء خوبی , سعید معصوم, Application of experimental design for quantification, ARAB J CHEM, 2011 01 01, ISI
122. 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, 2011 01 01, ISI
123. 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, 2011 01 01, ISI
124. 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, 2011 01 01, ISI, SCOPUS
125. محسن بهپور , سعید معصوم , مرضیه مشکئی, Application of electrochemical techniques at a nanostructure-based modified sensor for analyte quantitation, SYNTH REACT INORG M, 2011 01 01, ISI, SCOPUS
126. فرهاد احمدی , مهدی رحیمی نصرآبادی , محسن بهپور, Synthesis Nd<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub> nanoparticles with different morphologies by novel approach and its photocatalyst application, J MATER SCI, 2011 01 01, ISI, SCOPUS
127. 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 2487-2494, 2019/4/15, 2019
128. Farideh Sedighi, Mahdiyeh Esmaeili , & Zare, Mohsen Behpour, Fabricant and characterization of SrWO<sub>4</sub> and novel silver-doped SrWO<sub>4</sub> using co-precipitation method: their photocatalytic

- .performances for methyl orange degradation, *Journal of Nanostructures*, pp. 331-339, 2019/4/1
- 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
- Mohsen Behpour, Samaneh Mazaheri, Mohammad Hassan Motaghedifard, Ultrasounds-Assisted Electrosynthesis of Sponge-Like MnO<sub>2</sub> 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–Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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, a Mehdi Rahbar, \*a Mohsen Behpour and Mahdi Ashrafi, La<sub>2</sub>MnTiO<sub>6</sub> 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 TiO<sub>2</sub>/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 Ce<sub>2</sub>W<sub>2</sub>O<sub>9</sub>/CoWO<sub>4</sub>/porous carbon; design, structural study and electrochemical hydrogen storage application, *Fuel*, pp. 122218, 15 2 2020
- Mehdi Rahbar, Mohsen Behpour, Fluorite type La<sub>2</sub>Pb<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 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