

محسن بهپور

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی تجزیه



مقالات در همایش‌ها

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, ۳۰ آگوست.
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, ۳۰ آگوست.
۳. فرناز حاجیان پور, محسن بهپور, polypodium vulgar extract as green corrosion inhibitor for mild steel, دومین کنفرانس بین المللی شیمی و مهندسی شیمی, تهران, ۲۰۱۶, ۵ می.
۴. سعید معصوم, محسن بهپور, Investigation of inhibition properties of ۲-(2-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, ۲۲ فروردین.
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 nanoscience and nanotechnology, کرج, ۲۰۱۶, ۲۶ اکتبر.
۶. فرناز حاجیان پور, محسن بهپور, مهدی شبانی نوش آبادی, Corrosion behavior of TiO₂ – CdO, ۶th international congress on nanocomposite thin films on copper prepared by sol – gel method, کرج, ۲۰۱۶, ۲۶ اکتبر.
۷. رضوانه رمضانی, محسن بهپور, مژید زیریان, Characterization and mosquito repellent activity of Trachyspermum ammi oil Nano emulsion, ۶th international congress on nanoscience and nanotechnology, کرج, ۲۰۱۶, ۲۶ اکتبر.
۸. سعید معصوم, محسن بهپور, مرضیه افضل خواه, آرش حیدریزاد, Potentiality of experimental design in the optimization of influencing parameters on the corrosion inhibition efficiency of ۲-(4-methoxyphenyl)-benzothiazole using electrochemical techniques, مهندسی شیمی, تهران, ۲۰۱۶, ۲۸ اکتبر.
۹. سعید معصوم, محسن بهپور, مرضیه افضل خواه, آرش حیدریزاد, Optimization of effective parameters by statistical experimental design on the corrosion inhibition potential of ۲-(2-hydroxynaphthyl)-benzothiazole for mild steel using impedance spectroscopy, شیمی, تهران, ۲۰۱۶, ۲۸ اکتبر.
۱۰. سید مهدی قربیشی, فائزه سعیدی نژاد, محسن بهپور, سعید معصوم, Optimization of effective parameters by statistical experimental design on the corrosion inhibition potential of ۲-(2-hydroxynaphthyl)-benzothiazole for mild steel using impedance spectroscopy, شیمی ایران, سمنان, ۲۰۱۵, ۳۰ آگوست.
۱۱. پریسا کریمی مونه, مهدیه اسماعیلی زارع, سید محمد باقر قربیشی, محسن بهپور, تهیه و شناسایی نانوساختارهای Drsولول های خورشیدی لایه نازک CIGS به روش الکتروشیمیابی, کنفرانس سلول های خورشیدی نانو CdS

ساختمان، تهران، ۱۴۰۵، ۱۲

۱۲. سید مهدی قریشی، فائزه سعیدی نژاد، سعید معصوم، محسن بهپور، Alternating least squares assisted voltammetry for simultaneous determination of non-steroidal

.۲۵ ۱۱ ۲۰۱۵، anti-inflammatory drugs، ۶th Iranian Biennial Chemometrics Seminar

۱۳. محسن بهپور، حسینعلی پور، مهین کشاورز، Development immobilization of DNA onto a carbon nanotube modified electrode and characterization by electrochemical techniques، The ۱۱th

.۹ ۹ ۲۰۱۴، Biennial Electrochemistry Seminar of Iran

۱۴. محسن بهپور، فائزه السادات رضوی، copper in hydrochloric acid solution، ۱۰th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

۱۵. محسن بهپور، فائزه السادات رضوی، Corrosion inhibition of copper by Acorus calamus green， ۱۰th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

۲۰۱۴، corrosion inhibitor in ۳ wt% NaCl solution، ۱۰th Annual Electrochemistry Seminar of Iran

.۲۶ ۱۱

مقالات در نشریات

Mahdiyeh Esmaeili ,& Zare, Mohsen Behpour,CIS/CdS/ZnO/ZnO:Al modified photocathode for .1 enhanced photoelectrochemical behavior under visible irradiation: Effects of pH and concentration of electrolyte solution,i n t e r n a t i o n a l journal o f hydrogen energy,Vol. 45,pp. .8 2 7 3 2 8 1,13 1 2020

Faezeh Saeidinejad, Sayed Mehdi Ghoreishi □, Saeed Masoum, Mohsen Behpour,CIS/CdS .2 Electrodeposition Photocathode p-n junction Surface modification Solar .hydrogen,Measurement,Vol. 159,pp. 107745,16 3 2020

Mahdiyeh Esmaeili ,& Zare, Mohsen Behpour,Influence of deposition parameters on surface .3 morphology and application of CuInS₂ thin films in solar cell and photocatalysis,i n t e r n a t i o .n a l journal o f hydrogen energy,11 2 2020

Mehdi Nabi, Sayed Mehdi Ghoreishi* and Mohsen Behpour,Determination of Bromate Ions in .4 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. مریم کریمی شمس آبادی، محسن بهپور، اسماعیل خوبی، The promoted photodegradation of mixture of textile dyes under visible-light using CdS-SiO₂-TiO₂/TiO₂ nanotube arrays heterojunction – Studying photocatalyst properties and determinants influencing efficiency,Journal of Water .Process Engineering,Vol. 70,pp. 1,2025 01 22,JCR ,SCOPUS

6. مریم کریمی شمس آبادی، محسن بهپور، اسماعیل خوبی، The promoted photodegradation of mixture of textile dyes under visible-light using CdS-SiO₂-TiO₂/TiO₂ nanotube arrays heterojunction – Studying photocatalyst properties and determinants influencing efficiency,Journal of Water .Process Engineering,Vol. 70,pp. 1,2024 12 26,JCR ,SCOPUS

7. فریده صدیقی، مریم غیاثیان آرانی، محسن بهپور، Al₂(WO₄)₃/SrWO₄ electrode modified by date kernel-derived carbon for electrochemical hydrogen storage,Journal of Energy Storage,Vol. 106,pp. .1,2024 12 06,JCR ,SCOPUS

Bahareh Farahani · Mohsen Behpour · Mohammadreza Memarzadeh,Microencapsulation of .8 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

9. M. Afzalkhah, S. Masom, M. Behpour, Z. Tavanagh, 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

10. Neda Aryan, Ali Benvidi, Mohsen Behpour, fereshteh Jookar kashani, Hamid r. Zare,Investigation of Copper/Sodium Alendronate Drug Doped TiO₂ Nanoparticle Array on Ti as a

Hybrid Material for Implant Application,J Nanostruct,Vol. 2,pp. 437,2024 04 01,SCOPUS ,ISC ,ISI-
.Listed

11
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

.12
Mehdi Rahbar, Mohsen Behpour,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

.13
M.Behpour, A. Benvidi, N. Aryan, F. jookar kashani, M. aziemzadeh, H. Zare,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

.14
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

.15
15. محسن بهپور,سمانه مظاہری,محمدحسن معتقدی فرد,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

.16
16. محسن بهپور,سمانه مظاہری,محمد حسن معتقدی فرد,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

.17
17. 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

.18
18. 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

.19
19. 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

.20
20. 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

.21
21. 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

.22
22. 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

.23
23. 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

.24
24. 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

.25
25. فریده صدیقی,مریم غیاثیان 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
26. مهدی رهبر,سید مصطفی حسینی,محسن بهپور, Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell,NNNanostructures,Vol. 3,pp. 601,2021 07 01,SCOPUS ,ISC ..JCR
- .JCR
27. مهدی رهبر,سید مصطفی حسینی,محسن بهپور, Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell,NNNanostructures,Vol. 3,pp. 601,2021 07 01,SCOPUS ,ISC ..JCR
- .JCR
28. مهدی رهبر,سید مصطفی حسینی,محسن بهپور, Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell,NNNanostructures,Vol. 3,pp. 601,2021 07 01,SCOPUS ..JCR
- .JCR
29. محسن بهپور,محمد رنجبرازاد 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
- .30. 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 ENRG,Vol. 46,pp. 26989,2021 06 20,SCOPUS ,ISI-Listed
- .31. 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
- .32. 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
- .33. محسن بهپور,مهدیه اسماعیلی 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
- .34. 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
- .35. 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
- .36. 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
- .37. Ali Sobhani , Nasab, Mohsen Behpour, Mehdi Rahimi , Nasrabadi, Farhad Ahmadi, Saeid Pourmasoud,New method for synthesis of BaFe12019/Sm2Ti207 and BaFe12019/Sm2Ti207/Ag nano-hybrid and investigation of optical and photocatalytic properties,Journal of Materials Science: Materials in Electronics,pp. 5854-5865,2019/3/1
- .38. 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
- .39. فرهاد احمدی,مهدی رحمتی نصرآبادی,محسن بهپور,محمد رضا گنجی,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
- .40. مهدی رهبر,مرأت مهرزاد,محسن بهپور,سرورین محمدی & اقدم,مهدی 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
- .41. 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
- 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
- Photocatalytic Degradation of Rhodamine B, and Phenol Red Dyes using NiMn₂O₄ Nanoparticles Prepared by a New Approach, J Nanostruc, Vol. 9, pp. 258, 2019 04 01, ISC
- 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
- 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
- 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
- على 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
- 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
- على 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
- فائزه سادات رضوی، مهدی شبانی نوش آبادی، محسن بهپور، Sol-gel synthesis, characterization and electrochemical corrosion behavior of S-N-C-doped TiO₂nano coating on copper, J MOL LIQ, Vol. 266, pp. 99, 2018 09 11, ISI , SCOPUS
- محمدحسن معتقدي فرد، 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
- 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
- فریده صدیقی، مهدیه اسماعیلی زارع، على 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
- سعید پور مسعود، على سبحانی نسب، محسن بهپور، مهدی رحمتی نصرآبادی، 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
- شکوفه ورشوی، بهرام خوشنوسیان، محسن بهپور، Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/Sn-coated MWCNT nanocomposites, NANOTECHNOLOGY, Vol. 29, pp. 75402, 2018 02 16, SCOPUS
- شکوفه ورشوی، بهرام خوشنوسیان، محسن بهپور، Enhanced hydrogen storage capacity of Ni/Sn-coated MWCNT nanocomposites, NANOTECHNOLOGY, Vol. 29, pp. 75402, 2018 01 11, ISI

۵۷. شکوفه ورشوی, بهرام خوشنوسیان, معصومه محمدی برجگانی, 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
۵۸. 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
۵۹. 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
۶۰. محسن بهپور, مهدی رهبر, سید مصطفی حسینی, Improvement efficiency of AgO cathode and zinc anode for AgO/Zn alkaline primary cell, NNNanostructures, 0000 00 00, SCOPUS, ISI-Listed
۶۱. 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
۶۲. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماعیل خوبی, سعید معصوم, Experimental and Theoretical Investigation of Inhibition Efficiency of 2-(2-Hydroxyphenyl)-benzothiazole Using Impedance Spectroscopy, Experimental Design, and Quantum Chemical Calculations, IND ENG CHEM RES, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI
۶۳. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, اسماعیل 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
۶۴. 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
۶۵. محسن بهپور, مریم کریمی شمس آبادی, علی کاظمی بابا حیدری, زینب صابری, Efficiently enhancing photocatalytic activity of NiO-ZnO doped onto nanozeoliteX by synergistic effects of p-n heterojunction, supporting and zeolite nanoparticles in photo-degradation of Eriochrome Black T and Methyl Orange, J PHOTOCHEM PHOTOBIO A, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI
۶۶. 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 ۱ ۰۱, ISI
۶۷. 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, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۶۸. 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
۶۹. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, میترا مرتضوی, اسماعیل 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
۷۰. سید مهدی قریشی, محسن بهپور, الهه حاجی صادقیان نجف آبادی, مهشید گلستانه, determination of resorcinol on the surface of a glassy carbon electrode modified with multi-walled carbon nanotube, ARAB J CHEM, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI
۷۱. 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, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI, SCOPUS, PubMed
۷۲. محسن بهپور, مرأت مهرزاد, سید مهدی قریشی, سید مصطفی حسین پورمشکانی, Controlled photocatalytic degradation of basic red ۴۶ in textile industrial wastewater with the aid of N-S codoped TiO₂ (NSTO), J MATER SCI, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI
۷۳. مهدی رحیمی نصرآبادی, محسن بهپور, علی سیحانی نسب, مصطفی حسین پور مشکانی, ZnFe_{2-x}LaxOF nanostructure: synthesis, characterization, and its magnetic properties, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI
۷۴. 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, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۷۵. سید مهدی قریشی , فائزه سعیدی نژاد , محسن بهپور , سعید معصوم, Optimization to electrochemical determination of methyldopa drug in the presence of diclofenac at ananostructured electrochemical sensorSENSOR ACTUAT B-CHEM, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI
۷۶. محسن بهپور , مرات مهرزاد , سید مصطفی حسین پور مشکانی, TiO₂ Thin Film: Preparation ,Characterization, and its Photocatalytic Degradation of Basic Yellow ۲۸ Dye, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱,ISC
۷۷. محسن بهپور , سعید معصوم , ازاده لعلی فر , اسمائی خوبی, A novel method based on electrochemical approaches and multivariate calibrations for study and determination of methylparaben in the presence of unexpected interference in cosmeticsSENSOR ACTUAT B-CHEM, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۷۸. مهین کشاورز , محسن بهپور , حسینعلی رفیعی پور, Recent trends in electrochemical microRNA biosensors for early detection of cancer, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI ,SCOPUS ,PubMed
۷۹. Study ofN-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl solution. RSC ADV, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۰. مهدیه اسماعیلی زارع , محسن بهپور , مصطفی زاهدیفر, Electrodeposition of CIGS nanostructure, photovoltaic absorber layers: effect of deposition time.J MATER SCI, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۱. علی سبحانی نسب و محسن بهپور, Synthesis and characterization of AgO nanostructures by precipitation method and its photocatalyst application.J MATER SCI, ۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۲. سید مهدی قریشی , اسمائی خوبی , محسن بهپور , سعید معصوم,اندازه‌گیری همزمان گونه‌های دارویی به کمک روش‌های آماری,. ۰۱ ۱ ۲۰۱۵, .
۸۳. Pyrimidine-۲-thione derivatives as corrosion inhibitors for mild steel in acidic environments. RSC ADV, ۲۰۱۵ ۱ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۴. 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, ۲۰۱۴ ۷ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۵. اسرالسادات رضویان و سایر, Simultaneous sensing of L-tyrosine and epinephrine using a glassy,carbon electrode modified with nafion and CeO₂ nanoparticles.MICROCHIM ACTA, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI
۸۶. 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, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI
۸۷. محمدحسن معتقدی فرد , محسن بهپور , سید مهدی قریشی, Self-assembling monolayer of Schiff's base formed betweeno-methoxyphenyl methyl ketone and ۲-aminothiophenol at thesurface of gold electrode for electrochemical impedimetric sensingof uranyl cationsSENSOR ACTUAT B-CHEM, ۲۰۱۴ ۶ ۰۱, ISI
۸۸. محسن بهپور , سعید معصوم , مرضیه مشکی, 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, ۲۰۱۴ ۴ ۰۱, ISI ,SCOPUS
۸۹. محسن بهپور و سایر, The Inhibiting Effect of Some New Derivatives of Pyrimidine-۲-thione on the Corrosion of Stainless Steel ۳۰۴ in Sulfuric Acid Media, ۲۰۱۴ ۳ ۰۱
۹۰. محسن بهپور و هاجر خلیلیان , مروری بر کاربردهای ویژه نانوذرات دی اکسید تیتانیم, ۰۱ ۲ ۲۰۱۴, .
۹۱. 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. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI
۹۲. سید مهدی قریشی , اسمائی 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, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI
۹۳. هاجر خلیلیان , محسن بهپور , وجیهه عطوف , سید نظام حسینی, Immobilization of S, N-codoped, TiO₂nano particles on glass beads for photocatalytic degradation of methyl orange by fixed bed photoreactor under visible and sunlight irradiation.SOL ENERGY, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI
۹۴. مرضیه مشکی , 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. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
- Designing a nanostructure-based modified electrode as a biosensor for simultaneous determination of tryptophan and uric acid. ANAL METHODS-UK. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
- Application of multivariate curve resolution alternating least squares method for determination of caffeic acid in the presence of catechin interference. ANAL BIOCHEM. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
- 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: ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
- اسمائ خوبی , سید مهدی قریشی , محسن بھپور , سعید معصوم. ۹۸ 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. ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۹۹. محسن بھپور 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
۱۰۰. اسمائ خوبی , سید مهدی قریشی , محسن بھپور , سعید معصوم. Three-Dimensional Voltammetry: A 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
۱۰۱. محسن بھپور , سعید معصوم , مرضیه مشکی. Study and Electrochemical Determination of Tyrosine at Graphene Nanosheets Composite Film Modified Glassy Carbon Electrode. ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISC
۱۰۲. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , الہ 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
۱۰۳. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , 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. ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۴. اسمائ خوبی , سید مهدی قریشی , سعید معصوم , محسن بھپور-alternating least squares assisted by voltammetry for simultaneous determination of betaxolol and atenolol using carbon nanotube paste electrode. BIOELECTROCHEMISTRY. ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۰۵. سعید معصوم , محسن بھپور , فاطمہ عظیمی , محمدحسن معتقد 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
۱۰۶. محسن بھپور و نرگس محمدی. Investigation of inhibition properties of aromatic thiol self-assembled monolayer for corrosion protection. CORROS SCI. ۲۰۱۲ ۸ ۰۱, ISI
۱۰۷. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , الہ 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. ۲۰۱۲ ۴ ۰۱, ISI
۱۰۸. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , 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, ISI
۱۰۹. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , نفیسه جعفری دستجردی , مهشید گلستانه. 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
۱۱۰. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , 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, ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۱. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , نفیسه جعفری دستجردی , اسمائی خوبی, Determination of Tyrosine in the Presence of Sodium Dodecyl Sulfate Using a Gold Nanoparticle Modified Carbon Paste Electrode.ANAL LETT, ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۲. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مونا دلشادسیاهکلی , اسمائی 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 ISI

۱۱۳. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , اسمائی 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. ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۴. زهره مقدم , سید مهدی قریشی , محسن بهپور , محمدحسن معتقدی فرد, Nanostructure-Based Surface Covalently Modification of Gold for Electrochemical Sensing of Epinephrine in Presence of Uric Acid and Acetaminophen.J ELECTROCHEM SOC, ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۵. محسن بهپور , سید مهدی قریشی , مسعود صلواتی , نرگس محمدی, Corrosion Protection of Copper by TiO₂ Nanoparticles and SN Schiff base Coating. ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۶. محسن بهپور و نرگس محمدی, USE OF COMPOUNDS CONTAINING HETEROATOMS AS ELECTROCHEMICAL CORROSION INHIBITORS FOR COPPER IN HYDROCHLORIC ACID.CHEM ENG COMMUN, ۲۰۱۲ ۱۲ ISI

۱۱۷. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , نفیسه جعفری دستجردی , مهشید گلستانه, Determination of Tyrosine in the Presence of Dopamine and Uric Acid.J CHIN CHEM SOC-TAIP, ۲۰۱۲ ۱۰ ISI

۱۱۸. 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 ISI

۱۱۹. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Selective Voltammetric Determination of Tartrazine in the Presence of Red ۱۰B by.ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۲ ۱۰ ISI

۱۲۰. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Electrochemical study of new self-assembled monolayer of ۲-hydroxy-Ni-[(E)-1-(3'-methyl-2-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element. J ELECTROANAL CHEM, ۲۰۱۲ ۱۰ ISI

۱۲۱. 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 ISI

۱۲۲. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , مهشید گلستانه, Simultaneous determination of Sunset yellow, and Tartrazine in soft drinks.FOOD CHEM, ۲۰۱۱ ۱۰ ISI

۱۲۳. 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 ISI

۱۲۴. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , اسمائی خوبی, Application of experimental design, سعید معصوم, for quantification.ARAB J CHEM, ۰ ۰ ISI

۱۲۵. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , اله 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, ۰ ۰ ISI

۱۲۶. 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, ۰ ۰ ISI

۱۲۷. محسن بهپور , عبدالمحمد عطاران , مهدی ملایی سادیانی , اسمائی خوبی, Adsorption effect of a cationic surfactant at carbon paste electrode as a sensitive sensor for study and detection of folic acid.MEASUREMENT, ۰ ۰ ISI ,SCOPUS

۱۲۸. محسن بهپور , سعید معصوم , مرضیه مشکنی,a nanostructure-based sensor for analyte quantitation.SYNTH REACT INORG M., ISI ,SCOPUS

۱۲۹. فرهاد احمدی , مهدی رحیمی نصرآبادی , محسن بهپور, different morphologies by novel approach and its photocatalyst application.J MATER SCI., ISI ,SCOPUS

۱۳۰. Shokufeh Varshoy, Bahram Khoshneisan, 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 ۲۴۸۷-۲۴۹۴,۲۰۱۹/۴/۱۵-۲۴۸۷

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

131 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

132 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

133 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

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

135 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

136 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

137 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

138 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

139 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