

مهدی شبانی نوش آبادی

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی تجزیه



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۸	شیمی	دانشگاه کاشان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	شیمی تجزیه	دانشگاه کاشان
دکترای تخصصی	۱۳۸۸	شیمی تجزیه - الکتروشیمی	دانشگاه کاشان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده شیمی	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۴

سوابق اجرایی

- 1- مدیر امور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه کاشان : 1388-1389
- 2- معاون دانشجویی دانشگاه کاشان : 1389-1393
- 3- مدیر گروه شیمی تجزیه دانشکده شیمی دانشگاه کاشان: از سال 1397

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر نمونه دانشگاه کاشان در سال 1396

فعالیت های علمی و اجرایی

- 1-عضو کارگروه علمی شیمی تجزیه
- 2-عضو کمیته برگزاری دومین جشنواره علمی پژوهشی دانشگاه کاشان

زمینه های تدریس

شیمی عمومی 2

شیمی تجزیه 1

شیمی تجزیه 2

شیمی تجزیه پیشرفته

مباحث نوین در شیمی تجزیه - دکتری

مقالات در همایش ها

1. مهدی گلچهرگان، رضا فرهنگدفر، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، اندازه گیری آمارانت به روش ولتامتری موج مربعی با استفاده از الکتروود خمیر کربن اصلاح شده با نانوذرات کوانتوم دات، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، 5 - خوزستان، 2019، 30 01.
2. مهدی گلچهرگان، رضا فرهنگدفر، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، اندازه گیری همزمان سانست یلو به روش ولتامتری موج مربعی با استفاده از الکتروود خمیر کربن اصلاح شده با نانوذرات کوانتوم دات، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، 1 - خوزستان، 2019، 30 01.
3. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، تهیه پوشش نانوکامپوزیت پلی آنیلین-گرافن با روش الکتروشیمیایی و کاربرد آن در محافظت از خوردگی، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، 1 - تهران، 2015، 24 11.
4. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، تهیه پوشش نانوکامپوزیت پلی آنیلین-گرافن با روش الکتروشیمیایی و کاربرد آن در محافظت از خوردگی، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، 1 - تهران، 2015، 24 11.
5. مهدی شبانی نوش آبادی، نرگس صائمی، بررسی خواص بازدارندگی از خوردگی عصاره گیاهی *Eremurus stenophyllus* بر روی استیل، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، 1 - تهران، 2015، 24 11.
6. مهدی شبانی نوش آبادی، سعید معصوم، عادل رئیسی، نرگس صائمی، بررسی خواص بازدارندگی از خوردگی باز شیف N,N- بیس (2-فنیل تیو) بنزیلیدین (1-4-فنیل دی آمین با استفاده از طراحی آزمایش آماری، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، 1 - تهران، 2015، 24 11.
7. روژین دارابی، مهدی شبانی نوش آبادی، Highly sensitive carbon paste modified with Cu-MOF/ ionic liquid for determination of patent blue V (ICNN 2021), 1, (مشهد، 17 02 2021).
8. مهدی شبانی نوش آبادی، مهرنوش صادقی دولت آبادی، Determination of acetaminophen using, nanoporous gold film electrode modified with titanium and chitosan nanosاختارها، 1 - تهران، 30 10 2020.
9. روژین دارابی، مهدی شبانی نوش آبادی، A Novel carbon paste electrode modified with Graphene, oxide CoFe₂O₄/NPs-ionic liquid (IL) (1-Ethyl-3-Methylimidazolium) for determination of Cefixime in pharmaceuticals and biological fluids (ICNS8), 1, (تهران، 20 04 2020).
10. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Direct electropolymerized coatings, of polythiophene-CNT on copper and their corrosion protection performance, بیست و سومین سمینار شیمی تجزیه ایران، تهران، 2016، 8 30.
11. فرناز حاجیان پور، محسن بهپور، مهدی شبانی نوش آبادی، Corrosion behavior of TiO₂ - CdO nanocomposite thin films on copper prepared by sol - gel method. 6th international congress on nanoscience and nanotechnology، کرج، 2016، 10 26.

۱۲. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Direct electropolymerized coatings of polypyrrole-CNT on stainless steel ۳۱۰ and their corrosion protection performance. دومین سمینار شیمی تجزیه ایران، تهران، ۲۰۱۶، ۲۶.
۱۳. مهدی شبانی نوش آبادی، فاطمه نوری کوهانی، مسلم ستوده خواه، Electrochemical studies of corrosion inhibition of (N-salicylidenN',۵-bromo salicyliden)-۳,۴-diaminobenzophenone on mild steel in strong acidic solution. ۳rd International Congress of Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۶، ۲۳.
۱۴. مهدی شبانی نوش آبادی، مرضیه کاظمی دارافشانی، Ajuga chamaecistus extract as green corrosion inhibitor for ۳۰۴ stainless steel in ۶ M HCl medium. ۳rd International Congress of Chemistry and Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۶، ۲۳.
۱۵. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Synthesis, characterization and electrochemical study on new derivatives of ۱,۴-dihydroxyanthraquinone. شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۸۹.
۱۶. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، A facile electrochemical method for synthesis of new amino-substituted ۱,۴-benzoquinone derivatives. ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۸۹.
۱۷. مهدی شبانی نوش آبادی، سعید معصوم، عادل رئیسی وانانی، نرگس صائمی، بررسی خواص بازدارندگی از خوردگی باز شیف N,N- بیس [۲-(فنیل تیو) بنزیلیدین]-۴-فنیل دی آمین با استفاده از طراحی آزمایش آماری، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴.
۱۸. مهدی شبانی نوش آبادی، نرگس صائمی، بررسی خواص بازدارندگی از خوردگی عصاره گیاهی Eremurus stenophyllus بر روی استیل، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴.
۱۹. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، تهیه پوشش نانوکامپوزیت پلی آنیلین-گرافن با روش الکتروشیمیایی و کاربرد آن در محافظت از خوردگی، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴.
۲۰. مهدی شبانی نوش آبادی، الهه الهیاری، Electrochemical Synthesis of Poly (o-phenetidine) coating on ۳۰۴ Stainless Steel and Investigation of Their Corrosion Inhibition Properties in HCl Medium. ۱۱th Annual Electrochemistry Seminar of Iran، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸.
۲۱. مهدی شبانی نوش آبادی، الهه الهیاری، Direct Electrosynthesis of Polyaniline-Zeolite Nanocomposite Coatings on ۳۰۴ Stainless Steel and Their Corrosion Protection Performance. ۱۱th Annual Electrochemistry Seminar of Iran، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸.
۲۲. مریم روستائی، مهدی شبانی نوش آبادی، Analysis of ۴-chlorophenol in environmental samples using NiO nanoparticles ionic liquids carbon paste electrode. ۱۱th Annual Electrochemistry Seminar of Iran، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸.

مقالات در نشریات

۱. مهدی گلچهرگان، رضا فرهنگدفر، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، طراحی سنسور نوین بر پایه نانوذره گرافن-کوانتوم دات برای آنالیز رنگ خوراکی سانسیت یلو، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۱۰/۰۴/۱۴۰۰، ISC، SCOPUS.
۲. نرگس صائمی، مهدی شبانی نوش آبادی، سعید معصوم، عادل رئیسی، بررسی خواص بازدارندگی باز شیف N',N- بیس [۲-(فنیل تیو) بنزیلیدین]-۴-فنیل دی آمین بر خوردگی فولاد ۳۱۰ در محیط اسیدی با استفاده از طراحی آزمایش و محاسبات کوانتومی، فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، مجلد ۲۶، شماره صفحات ۲۱/۱۰/۱۳۹۶، ISC.
۳. مهدی شبانی نوش آبادی، فاطمه کریمیان طاهری، یاسر جعفری اریسمانی، ارزیابی خواص ضد خوردگی پلی آنیلین الکترو سنتز شده بر روی مس در زمان های غوطه وری مختلف، مجله علمی - پژوهشی شیمی کاربردی-دانشگاه سمنان، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۲۰/۰۷/۱۳۹۵، ISC.
۴. محمد جواد توکلی رحقی، مهدی شبانی نوش آبادی، ندا ضیایی، Application of Gd₂ZnMnO₆/ZnO nanocomposite for electrochemical measurement of acetaminophen, diphenhydramine, and phenylephrine, *Analytica Chimica Acta*, Vol. 2023, pp. 341766, 2023 08 30, SCOPUS, JCR.
۵. مریم کریمی، مهدی شبانی نوش آبادی، Electrochemical Analysis of Sunset Yellow, Brilliant Blue, and Tartrazine Using Sensor Amplified with CuNiFe₂O₄ Hollow Spheres, *Journal of The*

- .Electrochemical Society, Vol. 2023, pp. 87510, 2023 08 18, SCOPUS, JCR
6. رضا محصل, فایزه صوفیوند, Elmuez A. Dawi, مهدی شبانی نوش آبادی, مسعود ErMnO₃/Er₂Mn₂O₇/ZnO/GO multi-component nanocomposite as a promising material for hydrogen storage: Facile synthesis and comprehensive investigation of component roles, Journal of Energy Storage, Vol. 2023, pp. 107285, 2023 08 15, SCOPUS, JCR
7. سیاوش نظری, مهدی شبانی نوش آبادی, ندا ضیایی, Application of Li₂FeMn₃O₈/C-C₃N₄ nanocomposite for modification of the electrochemical sensor for the quetiapine quantitative analysis, Microchemical Journal, Vol. 2023, pp. 108835, 2023 08 01, SCOPUS, JCR
8. امیرعباس میر, مهدی شبانی نوش آبادی, ندا ضیایی, Determination of methotrexate in plasma and environmental samples using an electrochemical sensor modified by UiO66-NH₂/mesoporous carbon nitride composite and synergistic signal amplification with decorated AuNPs, Chemosphere, Vol. 2023, pp. 139427, 2023 07 05, SCOPUS, JCR
9. امیرعباس میر, مهدی شبانی نوش آبادی, Application of Binary Metal-Organic Framework in an Electrochemical Sensor Decorated With Gold Nanoparticles for the Determination of Anticancer Drug Imatinib in Plasma, IEEE Sensors Journal, Vol. 23, pp. 12124, 2023 06 01, SCOPUS, JCR
10. Ji r̄ Jarom r̄r Kleme r̄, Ceren, مهدی شبانی نوش آبادی, روژین دارابی, Changlei Xia, Tiyaoy Ren, Yingji Wu, Hesam Kamyab, Yasser Vasseghian, Shreeshivadasan, Karaman Chelliapan, Spotlighting the boosted energy storage capacity of CoFe₂O₄/Graphene nanoribbons: A promising positive electrode material for high-energy-density asymmetric supercapacitor, Energy, Vol. 2023, pp. 126914, 2023 05 01, SCOPUS, JCR
11. حامد شاهین فرد, مهدی شبانی نوش آبادی, عادل رئیسی, روژین دارابی, Electrochemical sensor based on CuO/reduced graphene nanoribbons and ionic liquid for simultaneous determination of tramadol, olanzapine and acetaminophen, Carbon Letters, Vol. 33, pp. 1433, 2023 04 19, SCOPUS, JCR
12. علی مفتاحی, مهدی شبانی نوش آبادی, عادل رئیسی, Introducing GO/CuI nanostructure as active electrode matter for supercapacitors: A comparative investigation within two aqueous electrolytes, Journal of Energy Storage, Vol. 63, pp. 107077, 2023 03 15, SCOPUS, JCR
13. رضا محصل, فایزه صوفیوند, Yamamah Jawad Bahr Aluloom, Merzah Kareem Imran, مهدی شبانی نوش آبادی, مسعود صلواتی, Boosting H₂ storage capability of Er₂O₃ manganite by adding CuO and g-C₃N₄ in the form of a four component nanocomposite, International Journal of Hydrogen Energy, Vol. 48, pp. 10955, 2022 12 31, SCOPUS, JCR
14. فاطمه زاهدی, مهدی شبانی نوش آبادی, Porous structure Ni/CuCo₂O₄ core-shell as a novel type of three-dimensional electrode with facile fabrication and binder-free toward enhanced methanol oxidation and supercapacitor performances, Fuel, Vol. 2023, pp. 127083, 2022 12 10, SCOPUS, JCR
15. ندا ضیایی, مهدی شبانی نوش آبادی, Application of the C-C₃N₄/Li₂CoMn₃O₈//IL nanocomposite for design a sensitive electrochemical sensor in order to detection of cetirizine, acetaminophen and phenylephrine in biological and pharmaceuticals samples, Environmental Research, Vol. 2023, pp. 114667, 2022 11 08, ISC, JCR
16. مهرانوش صادقی دولت آبادی, مهدی شبانی نوش آبادی, هانیه انصاری نژاد, A nanoporous gold film sensor modified with polypyrrole/CuO nanocomposite for electrochemical determination of piroxicam and tramadol, Environmental Research, Vol. 2023, pp. 114633, 2022 11 04, SCOPUS, JCR
17. علی مفتاحی, عادل رئیسی, مهدی شبانی نوش آبادی, Comparison of performance of CuI/g-C₃N₄ nanocomposites synthesized on Ni-foam and graphitic substrates as suitable electrode materials for supercapacitors, Fuel, Vol. 331, pp. 125683, 2022 08 26, SCOPUS, JCR
18. علی مفتاحی, عادل رئیسی, مهدی شبانی نوش آبادی, Comparison of performance of CuI/g-C₃N₄ nanocomposites synthesized on Ni-foam and graphitic substrates as suitable electrode materials for supercapacitors, FUEL, Vol. 331, pp. 125683, 2022 08 26, SCOPUS, JCR
19. علی مفتاحی, مهدی شبانی نوش آبادی, عادل رئیسی, AgI/g-C₃N₄ nanocomposite as electrode material for supercapacitors: Comparative study for its efficiency in three different aqueous

- .electrolytes,ELECTROCHIM ACTA,Vol. 430,pp. 141052,2022 08 15,SCOPUS ,JCR
20. مهنوش صادقی دولت آبادی، مهدی شبانی نوش آبادی، Use of a nano-porous gold film electrode modified with chitosan / polypyrrole for electrochemical determination of metronidazole in the Presence of Acetaminophen,CHEMOSPHERE,Vol. 307,pp. 135722,2022 07 15,SCOPUS ,JCR
21. حامد شاهین فرد، مهدی شبانی نوش آبادی، عادل رئیسی، هانیه انصاری نژاد، A novel platform based on CoMn2O4-rGO/1-ethyl-3-methylimidazolium chloride modified carbon paste electrode for voltammetric detection of pethidine in the presence morphine and olanzapine,CHEMOSPHERE,Vol. 301,pp. 134710,2022 04 26,SCOPUS ,JCR
22. عباس جعفری کاشی، حسینعلی رفیعی پور، مهدی شبانی نوش آبادی، A new strategy to design label-free electrochemical biosensor for ultrasensitive diagnosis of CYFRA 21-1 as a biomarker for detection of non-small cell lung cancer,CHEMOSPHERE,Vol. 301,pp. 134636,2022 04 18,SCOPUS ,JCR
23. ندا ضیایی، مهدی شبانی نوش آبادی، Introduction of AlV3O9/CNT Nanocomposite for Modification of the Electrochemical Sensor in Order the Determination of Amlodipine and Hydrochlorothiazide in Biological and Pharmaceutical Samples,IND ENG CHEM RES,Vol. 2022,pp. 1,2022 04 14,SCOPUS ,JCR
24. رضا محصل، مهدی شبانی نوش آبادی، مسعود صلواتی، Effect of g-C3N4 amount on green synthesized GdFeO3/g-C3N4 nanocomposites as promising compounds for solid-state hydrogen storage,INT J HYDROGEN ENERG,2022 03 16,SCOPUS ,JCR
25. حسن کریمی مله، روژین دارابی، مهدی شبانی نوش آبادی، مهدی بقایری، فاطمه کریمی، جلال روحی، مرضیه علیزاده، Onur Karaman, Yasser Vasseghian, Ceren Karaman, Determination of D&C Red 33 and Patent Blue V Azo dyes using an impressive electrochemical sensor based on carbon paste electrode modified with ZIF-8/g-C3N4/Co and ionic liquid in mouthwash and toothpaste as real samples,FOOD CHEM TOXICOL,Vol. 162,pp. 112907,2022 03 07,SCOPUS ,JCR
26. راضیه ایمانی چمطاقی، مهدی شبانی نوش آبادی، ندا ضیایی، Fabrication of a sensitive sensor for electrochemical detection of diltiazem in presence of methyl dopa,CHEMOSPHERE,Vol. 297,pp. 134170,2022 03 02,SCOPUS ,JCR
27. محمد هادی کریمی هرنندی، مهدی شبانی نوش آبادی، روژین دارابی، Simultaneous determination of citalopram and selegiline using an efficient electrochemical sensor based on ZIF-8 decorated with RGO and g-C3N4 in real samples,ANAL CHIM ACTA,Vol. 1203,pp. 339662,2022 03 02,SCOPUS ,JCR
28. روژین دارابی، مهدی شبانی نوش آبادی، Development of an amplified nanostructured electrochemical sensor for the detection of cefixime in pharmaceuticals and biological samples,J PHARMACEUT BIOMED,Vol. 212,pp. 114657,2022 02 09,SCOPUS ,JCR
29. هانیه انصاری نژاد، مهدی شبانی نوش آبادی، سید مهدی قریشی، Facile synthesis of crumpled-paper like CoWO4-CoMn2O4/N-doped Graphene hybrid nanocomposites for high performance all-solid-state asymmetric supercapacitors,Journal of Energy Storage,Vol. 45,pp. 103513,2021 11 07,SCOPUS ,JCR
30. ندا ضیایی، مهدی شبانی نوش آبادی، Introducing of Li2FeMn3O8 /C-C3N4 /IL nanocomposite for electrochemical determination of pantoprazole sodium in real samples,CHEMOSPHERE,Vol. 287,pp. 1,2021 09 18,SCOPUS ,JCR
31. محمد هادی کریمی هرنندی، مهدی شبانی نوش آبادی، روژین دارابی، Cu-BTC Metal-Organic Frameworks as Catalytic Modifier for Ultrasensitive Electrochemical Determination of Methocarbamol in the Presence of Methadone,J ELECTROCHEM SOC,Vol. 168,pp. 97507,2021 09 16,SCOPUS ,JCR
32. سمیه چراغی، محمد طاهر، حسن کریمی مله، فاطمه کریمی، مهدی شبانی نوش آبادی، مرضیه علیزاده، Amani al, & othman, Nevin Erk, Praveen Kumar Yegya Raman, Ceren Karaman, Novel enzymatic graphene oxide based biosensor for the detection of glutathione in biological body fluids,CHEMOSPHERE,Vol. 287,pp. 132187,2021 09 07,SCOPUS ,JCR
33. روژین دارابی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، علی غلامی، The potential of electrochemistry for one-pot and sensitive analysis of patent blue V, tartrazine, acid violet 7 and ponceau 4R in

- foodstuffs using IL/Cu-BTC MOF modified sensor, FOOD CHEM, Vol. 2021, pp. 130811, 2021 08 09, SCOPUS, JCR
34. مهدی رنجه, امید امیری, مسعود صلواتی, مهدی شبانی نوش آبادی, Preparation and study of characteristics of LiCoO₂/Fe₃O₄/Li₂B₂O₄ nanocomposites as ideal active materials for electrochemical hydrogen storage, RSC ADV, Vol. 2021, pp. 23430, 2021 07 05, SCOPUS, JCR
35. هانیه انصاری نژاد, مهدی شبانی نوش آبادی, سید مهدی قریشی, Enhanced Supercapacitor Performance Using a Co₃O₄@Co₃S₄ Nanocomposite on Reduced Graphene Oxide/Ni Foam Electrodes, Chemistry - An Asian Journal, Vol. 2021, pp. 1258, 2021 04 22, SCOPUS, JCR
36. روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, اسما خوبی, A Potential Strategy for Simultaneous Determination of Deferoxamine and Vitamin C Using MCR-ALS with Nanostructured Electrochemical Sensor in Serum and Urine of Thalassemia and Diabetic Patients, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 2021, pp. 46514, 2021 04 19, SCOPUS, JCR
37. روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, اسما خوبی, A Potential Strategy for Simultaneous Determination of Deferoxamine and Vitamin C Using MCR-ALS with Nanostructured Electrochemical Sensor in Serum and Urine of Thalassemia and Diabetic Patients, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 2021, pp. 46514, 2021 04 19, SCOPUS, JCR
38. مهدی شبانی نوش آبادی, مهرنوش صادقی دولت آبادی, High sensitive titanium/chitosan-coated nanoporous gold film electrode for electrochemical determination of acetaminophen in the presence of piroxicam, PROG ORG COAT, Vol. 2021, pp. 106100, 2020 12 24, SCOPUS, JCR
39. روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, NiFe₂O₄-rGO/ionic liquid modified carbon paste electrode: An amplified electrochemical sensitive sensor for determination of Sunset Yellow in the presence of Tartrazine and Allura Red, FOOD CHEM, Vol. 339, pp. 127841, 2020 08 19, SCOPUS, JCR
40. روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, NiFe₂O₄-rGO/ionic liquid modified carbon paste electrode: An amplified electrochemical sensitive sensor for determination of Sunset Yellow in the presence of Tartrazine and Allura Red, FOOD CHEM, Vol. 339, pp. 127841, 2020 08 19, SCOPUS, JCR
41. مهرنوش صادقی دولت آبادی, مهدی شبانی نوش آبادی, An Electrochemical Platform for Determination of Isoprenaline in the Presence of Acetaminophen Based on a Nanoporous Gold Film Electrode Modified with Polyaniline, IEEE SENS J, Vol. 20, pp. 9502, 2020 08 15, SCOPUS, JCR
42. روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, Determination of Acid Green 25 in the presence of Brilliant Blue in hair dye and wastewater using voltammetric sensor amplified with reduced graphene oxide/CoFe₂O₄-ionic liquid nanocomposite, Environmental Technology & Innovation, Vol. 19, pp. 101020, 2020 07 01, SCOPUS, JCR
43. حامد پورفرزاد, مهدی شبانی نوش آبادی, محمد رضا گنجعلی, High lithium anodic performance of reduced Sn particles on Co metal-organic frameworks for lithium-ion batteries with a long-cycle life, COMPOS PART B-ENG, Vol. 193, pp. 108008, 2020 03 30, SCOPUS, JCR
44. حامد پورفرزاد, مهدی شبانی نوش آبادی, محمد رضا گنجعلی, Novel bi-functional electrocatalysts based on the electrochemical synthesized bimetallic metal organic frameworks: Towards high energy advanced reversible zinc-air batteries, J POWER SOURCES, Vol. 451, pp. 227768, 2020 03 01, SCOPUS, JCR
45. حامد پورفرزاد, مهدی شبانی نوش آبادی, محمد رضا گنجعلی, محمد حامد اولیا, Inhibition of acid corrosion of glass ampoule in Pb/HBF₄/PbO₂ reserve batteries using nanobis[3-(trimethoxysilyl)propyl]amine, J MOL LIQ, Vol. 302, pp. 112578, 2020 01 25, SCOPUS, JCR
46. فرناز حاجیان پور, محسن بهپور, مهدی شبانی نوش آبادی, یاسر جعفری اریسمانی, Investigation of Corrosion Protection Properties of TiO₂-CdO Nanocomposite Coating Prepared by Sol-Gel Method on Copper, Journal of Nanostructures, Vol. 10, pp. 52, 2020 01 01, SCOPUS, ISC
47. 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, JCR

48. حامد پورفرزاد، مهدی شبانی نوش آبادی، محمدرضا گنجعلی، حمیده کاشانی، Synthesis of NieCo-Fe layered double hydroxide and Fe₂O₃/Graphene nanocomposites as actively materials for high electrochemical performance supercapacitors, ELECTROCHIM ACTA, Vol. 2019, pp. 83, 2019 05 29, SCOPUS, JCR
49. فهیمه طاهر نژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، 3D reduced graphene oxide/FeNi₃ ionic liquid nanocomposite modified sensor; an electrical synergic effect for development of tert-butylhydroquinone and folic acid sensor, COMPOS PART B-ENG, Vol. 2019, pp. 666, 2019 05 11, SCOPUS, JCR
50. مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، فهیمه طاهر نژاد جوزمی، Fabrication of an Electroanalytical Sensor for Determination of Deoxyepinephrine in the Presence of Uric Acid Using CuFe₂O₄ Nanoparticle/Ionic Liquid Amplified Sensor, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 166, pp. 218, 2019 04 10, SCOPUS, JCR
51. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مهدی قاسمی فرد، مهدی شبانی نوش آبادی، Study of hydrogen storage performance of ZnOeCeO₂ ceramic nanocomposite and the effect of various parameters to reach the optimum product, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 2018, pp. 22955, 2018 11 17, SCOPUS, JCR
52. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مهدی قاسمی فرد، مهدی شبانی نوش آبادی، Study of hydrogen storage performance of ZnOeCeO₂ ceramic nanocomposite and the effect of various parameters to reach the optimum product, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 2018, pp. 22955, 2018 11 17, SCOPUS, JCR
53. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مهدی قاسمی فرد، مهدی شبانی نوش آبادی، Study of hydrogen storage performance of ZnOeCeO₂ ceramic nanocomposite and the effect of various parameters to reach the optimum product, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 2018, pp. 22955, 2018 11 17, SCOPUS, JCR
54. یوسف اکبریان، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، Fabrication of a new electrocatalytic sensor for determination of diclofenac, morphine and mefenamic acid using synergic effect of NiO-SWCNT and 2, 4-dimethyl-N-[1-(2, 3-dihydroxy phenyl) methylidene] aniline, SENSOR ACTUAT B-CHEM, Vol. 273, pp. 228, 2018 11 11, ISI, SCOPUS
55. یوسف اکبریان، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، Fabrication of a new electrocatalytic sensor for determination of diclofenac, morphine and mefenamic acid using synergic effect of NiO-SWCNT and 2, 4-dimethyl-N-[1-(2, 3-dihydroxy phenyl) methylidene] aniline, SENSOR ACTUAT B-CHEM, Vol. 273, pp. 228, 2018 11 11, ISI, SCOPUS
56. عباس جعفری کاشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Simultaneous Determination of Hydrochlorothiazide and Folic Acid in Pharmaceutical and Biological Samples using a New Modified Nanostructure Sensor, Analytical & Bioanalytical Electrochemistry, Vol. 10, pp. 1016, 2018 10 11, SCOPUS, ISC
57. فهیمه طاهر نژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، Gold nanoparticles and reduced graphene oxide-amplified label-free DNA biosensor for dasatinib detection, NEW J CHEM, Vol. 42, pp. 16378, 2018 10 11, ISI, SCOPUS
58. فهیمه طاهر نژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، Gold nanoparticles and reduced graphene oxide-amplified label-free DNA biosensor for dasatinib detection, NEW J CHEM, Vol. 42, pp. 16378, 2018 10 11, ISI, SCOPUS
59. فهیمه طاهر نژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، Gold nanoparticles and reduced graphene oxide-amplified label-free DNA biosensor for dasatinib detection, NEW J CHEM, Vol. 42, pp. 16378, 2018 10 11, ISI, SCOPUS
60. 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
61. فهیمه طاهر نژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی مله، حسین نعیمی، Square wave voltammetric determination of hydrazine and 4-chlorophenol as two important water pollutants using nanostructure-amplified sensor, RES CHEM INTERMEDIAT, Vol. 44, pp. 5389, 2018 09 11, ISI

62. فہیمہ طاہرنژاد جوزمی، مہدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی ملہ، حسین نعیمی، Square wave, voltammetric determination of hydrazine and 4-chlorophenol as two important water pollutants using nanostructure-amplified sensor, RES CHEM INTERMEDIAT, Vol. 44, pp. 5389, 2018 09 11, ISI
63. فاطمہ سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مہدی شبانی نوش آبادی، Characterization of hydrogen storage behavior of the as-synthesized p-type NiO/n-type CeO₂ nanocomposites by carbohydrates as a capping agent: The influence of morphology, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 43, pp. 14557, 2018 08 11, ISI, SCOPUS
64. فاطمہ سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مہدی شبانی نوش آبادی، Characterization of hydrogen storage behavior of the as-synthesized p-type NiO/n-type CeO₂ nanocomposites by carbohydrates as a capping agent: The influence of morphology, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 43, pp. 14557, 2018 08 11, ISI, SCOPUS
65. فاطمہ سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، مہدی شبانی نوش آبادی، Characterization of hydrogen storage behavior of the as-synthesized p-type NiO/n-type CeO₂ nanocomposites by carbohydrates as a capping agent: The influence of morphology, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 43, pp. 14557, 2018 08 11, ISI, SCOPUS
66. شیوا شفیع، مہدی شبانی نوش آبادی، The study of synergistic effects of ZnO decorated graphene nanosheets and room temperature ionic liquid for analysis of raloxifene in pharmaceutical samples, RES CHEM INTERMEDIAT, Vol. 44, pp. 5181, 2018 04 11, ISI, SCOPUS
67. شیوا شفیع، مہدی شبانی نوش آبادی، The study of synergistic effects of ZnO decorated graphene nanosheets and room temperature ionic liquid for analysis of raloxifene in pharmaceutical samples, RES CHEM INTERMEDIAT, Vol. 44, pp. 5181, 2018 04 11, ISI, SCOPUS
68. سمیرا دادخواہ تهرانی، مہدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، A green approach for the electroorganic synthesis of 2-[(4-methyl-2-pyridyl)amino]-1,4-benzenediol derivatives in aqueous solution, Journal of The Iranian Chemical Society, Vol. 15, pp. 171, 2018 01 11, ISI, SCOPUS, ISC
69. سمیرا دادخواہ تهرانی، مہدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، A green approach for the electroorganic synthesis of 2-[(4-methyl-2-pyridyl)amino]-1,4-benzenediol derivatives in aqueous solution, Journal of The Iranian Chemical Society, Vol. 15, pp. 171, 2018 01 11, ISI, SCOPUS, ISC
70. مہدی شبانی نوش آبادی، الہ اللہیاری، یاسر جعفری اریسمانی، Enhanced Anti-corrosive Properties of Electro synthesized Polyaniline/zeolite Nanocomposite Coatings on Steel, Journal of Nanostructures, Vol. 8, pp. 131, 2018 01 11, ISI, SCOPUS, ISC
71. فہیمہ طاہرنژاد جوزمی، مہدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی ملہ، Analysis of glutathione in the presence of acetaminophen and tyrosine via an amplified electrode with MgO/SWCNTs as a sensor in the hemolyzed erythrocyte, TALANTA, Vol. 176, pp. 208, 2018 01 11, ISI, SCOPUS
72. زینب کیوانی ہفشجانی، مہدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی ملہ، An electrochemical strategy to determine thiosulfate, 4-chlorophenol and nitrite as three important pollutants in water samples via a nanostructure modified sensor, J COLLOID INTERF SCI, Vol. 507, pp. 11, 2017 12 11, ISI, SCOPUS
73. فاطمہ سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، شکوفہ ورشوی، مہدی شبانی نوش آبادی، Investigation of Mn₂O₃ as impurity on the electrochemical hydrogen storage performance of MnO₂/CeO₂ nanocomposites, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 28473, 2017 11 11, ISI, SCOPUS
74. فاطمہ سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، شکوفہ ورشوی، مہدی شبانی نوش آبادی، Investigation of Mn₂O₃ as impurity on the electrochemical hydrogen storage performance of MnO₂/CeO₂ nanocomposites, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 28473, 2017 11 11, ISI, SCOPUS
75. مہدی شبانی نوش آبادی، مرضیہ کاظمی دارافشانی، Root and Shoot Extracts of *Ajuga chamaecistussubsp. scoparia* as Natural Inhibitors for 304 Stainless Steel Corrosion in Strong Acidic Medium, SURF ENG APPL ELECT+, Vol. 53, pp. 560, 2017 11 11, ISI, SCOPUS
76. فہیمہ طاہرنژاد جوزمی، مہدی شبانی نوش آبادی، Voltammetric Determination of Thiosulfate in Presence of p-Nitrophenol Using an Electrochemical Nanostructure Sensor Modified with a New

- .Mediator, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 164, pp. 975, 2017 11 11, ISI, SCOPUS
77. 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, Vol. 242, pp. 971, 2017 09 11, ISI, SCOPUS
78. 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, Vol. 242, pp. 971, 2017 09 11, ISI, SCOPUS
79. مهدی شبانی نوش آبادی، فاطمه زاهدی، Electrochemical reduced graphene oxide-polyaniline as effective nanocomposite film for high-performance supercapacitor applications, ELECTROCHIM ACTA, Vol. 245, pp. 575, 2017 08 11, ISI, SCOPUS
80. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Electrochemical Synthesis, Characterization and Corrosion Inhibition Study of DBSA-Doped Polyaniline Coating on 310 Stainless Steel, IRAN J CHEM CHEM ENG, Vol. 36, pp. 23, 2017 05 11, ISI, SCOPUS, ISC
81. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، حسین خجسته، مهدی شبانی نوش آبادی، Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuO/CeO₂ nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 14608, 2017 05 11, ISI, SCOPUS
82. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، حسین خجسته، مهدی شبانی نوش آبادی، Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuO/CeO₂ nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 14608, 2017 05 11, ISI, SCOPUS
83. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، حسین خجسته، مهدی شبانی نوش آبادی، Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuO-CeO₂ nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 14608, 2017 05 11, ISI
84. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، حسین خجسته، مهدی شبانی نوش آبادی، Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuO-CeO₂ nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, Vol. 42, pp. 14608, 2017 05 11, ISI
85. مهدی شبانی نوش آبادی، مریم روستائی، حسن کریمی مله، Incorporation of graphene oxide-NiO nanocomposite and n-hexyl-3-methylimidazolium hexafluoro phosphate into carbon paste electrode: application as an electrochemical sensor for simultaneous determination of benzerazide, levodopa and tryptophan, Journal of The Iranian Chemical Society, Vol. 14, pp. 955, 2017 04 11, ISI, SCOPUS, ISC
86. مهدی شبانی نوش آبادی، مریم روستائی، حسن کریمی مله، Incorporation of graphene oxide-NiO nanocomposite and n-hexyl-3-methylimidazolium hexafluoro phosphate into carbon paste electrode: application as an electrochemical sensor for simultaneous determination of benzerazide, levodopa and tryptophan, Journal of The Iranian Chemical Society, Vol. 14, pp. 955, 2017 04 11, ISI, SCOPUS, ISC
87. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pymido[4,5-b]indole Derivatives, B CHEM SOC JPN, Vol. 90, pp. 68, 2017 01 11, ISI, SCOPUS
88. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 164, pp. 10, 2016 12 11, ISI, SCOPUS
89. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy, J ELECTROCHEM SOC, Vol. 164, pp. 10, 2016 12 11, ISI, SCOPUS
90. مهدی شبانی نوش آبادی، مریم روستائی، Modification of carbon paste electrode with NiO/graphene oxide nanocomposite and ionic liquids for fabrication of high sensitive voltammetric sensor on

- .sulfamethoxazole analysis, J MOL LIQ, Vol. 220, pp. 329, 2016 08 11, ISI, SCOPUS
91. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم روستائی, Modification of carbon paste electrode with NiO/graphene oxide nanocomposite and ionic liquids for fabrication of high sensitive voltammetric sensor on .sulfamethoxazole analysis, J MOL LIQ, Vol. 220, pp. 329, 2016 08 11, ISI, SCOPUS
92. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم روستائی, Coupling of NiO Nanoparticles and Room Temperature Ionic Liquid for Fabrication of Highly Sensitive Voltammetric Sensor in Tryptophan .Analysis, Analytical and Bioanalytical Electrochemistry, Vol. 8, pp. 578, 2016 08 11, SCOPUS, ISC
93. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم روستائی, Coupling of NiO Nanoparticles and Room Temperature Ionic Liquid for Fabrication of Highly Sensitive Voltammetric Sensor in Tryptophan .Analysis, Analytical and Bioanalytical Electrochemistry, Vol. 8, pp. 578, 2016 08 11, SCOPUS, ISC
94. یاسر جعفری اریسمانی, سید مهدی قریشی, مهدی شبانی نوش آبادی, Polyaniline/Graphene nanocomposite coatings on copper: Electropolymerization, characterization, and evaluation of .corrosion protection performance, SYNTHETIC MET, Vol. 2016, pp. 220, 2016 06 11, ISI, SCOPUS
95. یاسر جعفری اریسمانی, سید مهدی قریشی, مهدی شبانی نوش آبادی, Electrochemical deposition and characterization of polyaniline-graphene nanocomposite films and its corrosion protection .properties, J POLYM RES, Vol. 23, pp. 1, 2016 05 11, ISI, SCOPUS
96. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم روستائی, فهیمه طاهر نژاد جوزمی, Graphene oxide/NiO nanoparticle composite-ionic liquid modified carbon paste electrode for selective sensing of 4-chlorophenol in .the presence of nitrite, J MOL LIQ, Vol. 2016, pp. 142, 2016 03 11, ISI, SCOPUS
97. مهدی شبانی نوش آبادی, سید مهدی قریشی, هادی اقبالی بیدگلی, یاسر جعفری اریسمانی, Direct Electro-synthesis of Polyaniline-Fe₂O₃ Nanocomposite Coating on Aluminum Alloy 5052 and Its Corrosion Protection Performance, Journal of Nanostructures, Vol. 2015, pp. 423, 2015 12 11, SCOPUS, ISC
98. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم السادات قندچی, Santolina chamaecyparissus extract as a natural source inhibitor for 304 stainless steel corrosion in 3.5% NaCl, J IND ENG CHEM, Vol. 31, pp. 231, 2015 11 11, ISI, SCOPUS
99. مهدی شبانی نوش آبادی, فاطمه کریمیان طاهری, Electro-synthesis of a polyaniline/zeolite nanocomposite coating on copper in a three-step process and the effect of current density on its .corrosion protection performance, RSC ADV, Vol. 2015, pp. 99601, 2015 11 11, ISI, SCOPUS
100. مهدی شبانی نوش آبادی, مریم السادات قندچی, Introducing the Santolina chamaecyparissus Extract as a Suitable Green Inhibitor for 304 Stainless Steel Corrosion in Strong Acidic .Medium, METALL MATER TRANS A, Vol. 46, pp. 5139, 2015 09 11, ISI, SCOPUS
101. مهدی شبانی نوش آبادی, علیرضا بیابان نورد, Poly(2-anisidine) Coating on Aluminum Alloy 5052: Electro-synthesis, Characterization and Its Corrosion Protection Properties in Marine .Environment, analytical and bioanalytical electrochemistry, Vol. 7, pp. 479, 2015 08 11, ISC
102. مهدی شبانی نوش آبادی, فهیمه طاهر نژاد جوزمی, Rapid and fast strategy for the determination of glutathione in the presence of vitamin B₆ in biological and pharmaceutical samples using a .nanostructure based electrochemical sensor, RSC ADV, Vol. 5, pp. 56255, 2015 06 11, ISI, SCOPUS
103. مهدی شبانی نوش آبادی, فهیمه طاهر نژاد جوزمی, Rapid and fast strategy for the determination of glutathione in the presence of vitamin B₆ in biological and pharmaceutical samples using a .nanostructure based electrochemical sensor, RSC ADV, Vol. 5, pp. 56255, 2015 06 11, ISI, SCOPUS
104. مهدی شبانی نوش آبادی, فهیمه طاهر نژاد جوزمی, Electrocatalytic Determination of Hydroxylamine in the Presence of Thiosulfate in Water and Wastewater Samples Using a Nanostructure .Modified Carbon Paste Electrode, ELECTROANAL, Vol. 27, pp. 1733, 2015 04 11, ISI, SCOPUS
105. مهدی شبانی نوش آبادی, فهیمه طاهر نژاد جوزمی, Electrocatalytic Determination of Hydroxylamine in the Presence of Thiosulfate in Water and Wastewater Samples Using a Nanostructure .Modified Carbon Paste Electrode, ELECTROANAL, Vol. 27, pp. 1733, 2015 04 11, ISI, SCOPUS
106. مهدی شبانی نوش آبادی, محسن بهپور, مسعود همدانیان, فائزه سادات رضوی, وجیهه نژاد شفیعی, Study of N-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl, .solution, RSC ADV, Vol. 5, pp. 23357, 2015 02 11, ISI, SCOPUS

107. مهدی شبانی نوش آبادی، یاسر جعفری اریسمانی، فاطمه السادات حسینی کجانی، Green Approach to Corrosion Inhibition of Copper by the Extract of Calligonum comosum in Strong Acidic Medium, METALL MATER TRANS A, Vol. 7, pp. 293, 2014 11 11, ISI, SCOPUS
108. محسن اشجاری، حسن کریمی ماله، فاطمه احمدپور، مهدی شبانی نوش آبادی، عبدالحسین صدرنیا، محمد خلیل زاده، Voltammetric analysis of mycophenolate mofetil in pharmaceutical samples via electrochemical nanostructure based sensor modified with ionic liquid and MgO/SWCNTs, J TAIWAN INST CHEM E, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
109. مهدی شبانی نوش آبادی، الهه اللهیاری، یاسر جعفری اریسمانی، Electro-synthesis of Poly(ortho-phenetidine) Coatings on Steel and Investigation of Their Corrosion Protection Properties, PROT MET PHYS CHEM+, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
110. طاهره غلامی، مسعود صلواتی، علی صالح آبادی، مهناز امیری ابراهیم اباد، مهدی شبانی نوش آبادی، مهران رضائی، Electrochemical hydrogen storage properties of NiAl₂O₄/NiO nanostructures using TiO₂, SiO₂ and graphene by auto-combustion method using green tea extract, RENEW ENERG, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
111. فهیمه میثاق پور، مهدی شبانی نوش آبادی، An Electrochemical Sensor for Analysis of Food Red 17 in the Presence of Tartrazine in Food Products Amplified with CdO/rGO Nanocomposite and 1,3-Dipropylimidazolium Bromide, FOOD ANAL METHOD, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
112. فهیمه طاهرنژاد جوزمی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی ماله، Analysis of glutathione in the presence of acetaminophen and tyrosine via an amplified electrode with MgO/SWCNTs as a sensor in the hemolyzed erythrocyte, TALANTA, 2018 1 01, ISI, SCOPUS
113. 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, 2017 9 01, ISI, SCOPUS
114. مهدی شبانی نوش آبادی و فاطمه زاهدی، Electrochemical reduced graphene oxide-polyaniline as effective nanocomposite film for high-performance supercapacitor applications, ELECTROCHIM ACTA, 2017 8 01, ISI, SCOPUS
115. فاطمه سادات سنگ سفیدی، مسعود صلواتی، حسین خجسته، مهدی شبانی نوش آبادی، Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuO/CeO₂ nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, 2017 5 01, ISI, SCOPUS
116. مهدی شبانی نوش آبادی، مریم روستائی، حسن کریمی ماله، Incorporation of graphene oxide-NiO nanocomposite and n-hexyl-3-methylimidazolium hexafluoro phosphate into carbon paste electrode: application as an electrochemical sensor for simultaneous determination of benzerazide, levodopa and tryptophan, Journal of The Iranian Chemical Society, 2017 4 01, ISI, SCOPUS, ISC
117. زینب کیوانی هفشجانی، مهدی شبانی نوش آبادی، حسن کریمی ماله، An electrochemical strategy to determine thiosulfate, 4-chlorophenol and nitrite as three important pollutants in water samples via a nanostructure modified sensor, J COLLOID INTERF SCI, 2017 12 01, ISI, SCOPUS
118. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indole Derivatives, B CHEM SOC JPN, 2017 1 01, ISI, SCOPUS
119. مهدی شبانی نوش آبادی و مریم روستائی، Coupling of NiO Nanoparticles and Room Temperature Ionic Liquid for Fabrication of Highly Sensitive Voltammetric Sensor in Tryptophan Analysis, 2016 8 01, SCOPUS, ISC
120. مهدی شبانی نوش آبادی و مریم روستائی، Modification of carbon paste electrode with NiO/graphene oxide nanocomposite and ionic liquids for fabrication of high sensitive voltammetric sensor on sulfamethoxazole analysis, J MOL LIQ, 2016 8 01, ISI, SCOPUS
121. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Polyaniline/Graphene nanocomposite coatings on copper: Electropolymerization, characterization, and evaluation of corrosion protection performance, SYNTHETIC MET, 2016 6 01, ISI, SCOPUS

۱۲۲. یاسر جعفری اریسمانی، سید مهدی قریشی، مهدی شبانی نوش آبادی، Electrochemical deposition and characterization of polyaniline-graphene nanocomposite films and its corrosion protection properties, J POLYM RES, ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۳. مهدی شبانی نوش آبادی، مریم روستائی، فهیمه طاهرزاد جوزمی، Graphene oxide/NiO nanoparticle composite-ionic liquid modified carbon paste electrode for selective sensing of ۴-chlorophenol in the presence of nitrite, J MOL LIQ, ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۴. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Electrochemical Synthesis of Some ۶-Amino-۵-hydroquinone-۱,۳-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy, J ELECTROCHEM SOC, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۵. مهدی شبانی نوش آبادی، فاطمه کریمیان طاهری، یاسر جعفری اریسمانی، ارزیابی خواص ضدخوردگی پلی آنیلین الکتروستنتز شده بر روی مس در زمان های غوطه وری مختلف، ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISC
۱۲۶. مهدی شبانی نوش آبادی و مریم السادات قندچی، Introducing the Santolina chamaecyparissus Extract as a Suitable Green Inhibitor for ۳۰۴ Stainless Steel Corrosion in Strong Acidic Medium, METALL MATER TRANS A, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۷. مهدی شبانی نوش آبادی و علیرضا بیابان نورد، Poly(۲-anisidine) Coating on Aluminum Alloy ۵۰۵۲: Electroynthesis, Characterization and Its Corrosion Protection Properties in Marine Environment, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISC
۱۲۸. مهدی شبانی نوش آبادی و فهیمه طاهرزاد جوزمی، Rapid and fast strategy for the determination of glutathione in the presence of vitamin B₆ in biological and pharmaceutical samples using a nanostructure based electrochemical sensor, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۶ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۲۹. مهدی شبانی نوش آبادی و فهیمه طاهرزاد جوزمی، Electro-catalytic Determination of Hydroxylamine in the Presence of Thiosulfate in Water and Wastewater Samples Using a Nanostructure Modified Carbon Paste Electrode, ELECTROANAL, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۰. Study of N-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl solution, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۱. مهدی شبانی نوش آبادی، سید مهدی قریشی، هادی اقبالی بیدگلی، یاسر جعفری اریسمانی، Direct Electroynthesis of Polyaniline-Fe₂O₃ Nanocomposite Coating on Aluminum Alloy ۵۰۵۲ and Its Corrosion Protection Performance, ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱, SCOPUS, ISC
۱۳۲. مهدی شبانی نوش آبادی و مریم السادات قندچی، Santolina chamaecyparissus extract as a natural source inhibitor for ۳۰۴ stainless steel corrosion in ۳.۵% NaCl, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۳. مهدی شبانی نوش آبادی و فاطمه کریمیان طاهری، Electroynthesis of a polyaniline/zeolite nanocomposite coating on copper in a three-step process and the effect of current density on its corrosion protection performance, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۴. مهدی شبانی نوش آبادی، یاسر جعفری اریسمانی، فاطمه السادات حسینی کجانی، Green Approach to Corrosion Inhibition of Copper by the Extract of Calligonum comosum in Strong Acidic Medium, METALL MATER TRANS A, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۵. مهدی شبانی نوش آبادی، الهه اللهیاری، یاسر جعفری اریسمانی، Electroynthesis of Poly(ortho-phenetidine) Coatings on Steel and Investigation of Their Corrosion Protection Properties, PROT MET PHYS CHEM+, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۶. فهیمه میثاق پور و مهدی شبانی نوش آبادی، An Electrochemical Sensor for Analysis of Food Red 1Y in the Presence of Tartrazine in Food Products Amplified with CdO/rGO Nanocomposite and ۱,۳-Dipropylimidazolium Bromide, FOOD ANAL METHOD, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۷. طاهره غلامی و سایر، Electrochemical hydrogen storage properties of NiAl₂O₄/NiO nanostructures using TiO₂, SiO₂ and graphene by auto-combustion method using green tea extract, RENEW ENERG, ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۳۸. محسن اشجاری و سایر، Voltammetric analysis of mycophenolate mofetil in pharmaceutical samples via electrochemical nanostructure based sensor modified with ionic liquid and MgO/SWCNTs, J TAIWAN INST CHEM E, ۲۰۱۷, ISI, SCOPUS