

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 (۲-فنیل تیو) بنزیلیدین (۱-۴-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 نانوساختارها، 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 اللهیاری، 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 اللهیاری، 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 سانست یلو، مجله علوم و صنایع غذایی ایران، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۱۴۰۰/۰۴/۱۰، ISC، SCOPUS، ۲۹.
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 ۱۰/۲۱، ISC، ۶۱، ۱۳۹۶.
۳. مهدی شبانی نوش آبادی، فاطمه کریمیان طاهری، یاسر جعفری اریسمانی، ارزیابی خواص ضد خوردگی پلی آنیلین الکتروستنتز شده بر روی مس در زمان های غوطه وری مختلف، مجله علمی - پژوهشی شیمی کاربردی- دانشگاه سمنان، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۰۷/۲۰، ISC، ۳۳، ۱۳۹۵.
۴. میلاد کریمی انجیرکی، مریم غیاثیان آرانی، مهین بلدی، Forat H. Alsultany، مهدی شبانی نوش آبادی، مسعود سلواتی، Magnetically recyclable PrFeO3/g-C3N4 nano-photocatalyst with Z-scheme structure: Synthesis and characterization and its application for enhanced degradation of malachite green as contaminated water under sunlight, Inorganic Chemistry Communications, Vol. 170, pp. 113184, 2024 09 17, SCOPUS, JCR

5. Boosting electrochemical efficiency of, هانیه انصاری نژاد, مهدی شبانی نوش آبادی, هانیه انصاری نژاد, *WO3@ NiWO4 nanocomposite with carbon-based substrates to employ in high-performance supercapacitor application*, *Journal of Energy Storage*, Vol. 97, pp. 112895, 2024 07 20, SCOPUS, JCR.
6. میلاد کریمی انجیرکی, مریم غیاثیان آرانی, Zahraa Falah Khudair, مهین بلدی, مهدی شبانی نوش آبادی, مسعود صلواتی, *A highly efficient PrMnO3/graphene oxide nanocomposite for visible light induced photocatalytic water treatment*, *Solar Energy*, Vol. 2024, pp. 112615, 2024 05 16, SCOPUS, JCR.
7. مریم کریمی, مهدی شبانی نوش آبادی, *Electro-sensing of carmoisine and tartrazine in foodstuffs based on triple-shell CaMgFe2O4 hollow spheres-modified sensor*, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 2024, pp. 129289, 2024 04 04, SCOPUS, JCR.
8. امیرعباس میر, مهدی شبانی نوش آبادی, ندا ضیایی, *Application of Ni,Ti-Organic Framework-Based Electrochemical Sensor for Determination of Metronidazole and Oxazepam in Real Sample*, *Topics in Catalysis*, Vol. 2024, pp. 1, 2024 03 30, SCOPUS, JCR.
9. نگین قادریان, محمدحسین شکرانه نجف آبادی, مهدی شبانی نوش آبادی, ندا ضیایی, *Review on electrode materials for electrochemical hydrogen storage systems*, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 2024, pp. 446, 2024 03 20, SCOPUS, JCR.
10. هانیه انصاری نژاد, مهدی شبانی نوش آبادی, سید مهدی قریشی, *Introducing of WO3@NiCo2O4/rGO ternary nanocomposites as active material for high-performance supercapacitor applications*, *Journal of Energy Storage*, Vol. 2023, pp. 109256, 2023 10 23, SCOPUS, JCR.
11. محمدجواد 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.
12. مریم کریمی, مهدی شبانی نوش آبادی, *Electrochemical Analysis of Sunset Yellow, Brilliant Blue, and Tartrazine Using Sensor Amplified with CuNiFe2O4Hollow Spheres*, *Journal of The Electrochemical Society*, Vol. 2023, pp. 87510, 2023 08 18, SCOPUS, JCR.
13. رضا محصل, فایزه صوفیوند, Elmuez A. Dawi, مهدی شبانی نوش آبادی, مسعود صلواتی, *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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Jiř Jaromř Klemeř, Ceren, روژین دارابی, مهدی شبانی نوش آبادی, Changlei Xia, Tiya 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.
18. 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.
19. 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
20. رضا محصل, فایزه صوفیوند, Merzah Kareem Imran, Yamamah Jawad Bahr Aluloom, مهدی شبانی نوش آبادی, مسعود صلواتی, Boosting H₂ storage capability of Er³⁺ 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
21. 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
22. 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
23. مهرنوش 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 tramadole, *Environmental Research*, Vol. 2023, pp. 114633, 2022 11 04, SCOPUS, JCR
24. 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
25. 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
26. 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
27. مهرنوش 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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

48. مهنوش صادقی دولت ابادی, 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
49. 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/CoFe 12O19 -ionic liquid nanocomposite, Environmental Technology & Innovation, Vol. 19, pp. 101020, 2020 07 01, SCOPUS, JCR
50. 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
51. 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
52. 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
53. فرناز حاجیان پور, محسن بهیور, 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
54. پریسا خدائی, مهدی شبانی نوش آبادی, محسن بهیور, 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
55. حامد پورفرزاد, مهدی شبانی نوش آبادی, محمد رضا 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
56. 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
57. 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
58. 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
59. 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
60. 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
61. 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
62. 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
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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
67. 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
68. 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
69. 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
70. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, مهدی 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
71. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, مهدی 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
72. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, مهدی 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
73. شیوا شفیعی, مهدی 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
74. شیوا شفیعی, مهدی 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
75. سمیرا دادخواه تهرانی, مهدی 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
76. سمیرا دادخواه تهرانی, مهدی 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
77. مهدی شبانی نوش آبادی, الهه اللهیاری, 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
78. فهیمه طاهر نژاد جوزمی, مهدی شبانی نوش آبادی, حسن کریمی مله, 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
79. زینب کیوانی هفشجانی, مهدی شبانی نوش آبادی, حسن کریمی مله, 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
80. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, شکوفه ورشوی, مهدی 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
81. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, شکوفه ورشوی, مهدی 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
82. مهدی شبانی نوش آبادی, مرضیه 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
83. فهیمه طاهر نژاد جوزمی, مهدی 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
84. 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
85. 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
86. 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
87. یاسر جعفری اریسمانی, سید مهدی قریشی, مهدی شبانی نوش آبادی, Electro 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
88. 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
89. 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
90. 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

91. 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
92. 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
93. 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
94. 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, Vol. 90, pp. 68, 2017 01 11, ISI, SCOPUS
95. 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
96. 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
97. 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
98. 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
99. 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
100. 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
101. 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
102. 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
103. 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
104. 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
105. 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

106. مهدی شبانی نوش آبادی,فاطمه کریمیان طاهری,Electrosynthesis 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
107. 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
108. مهدی شبانی نوش آبادی,علیرضا بیابان نورد,Poly(2-anisidine) Coating on Aluminum Alloy 5052: Electroynthesis, Characterization and Its Corrosion Protection Properties in Marine Environment,analytical and bioanalytical electrochemistry,Vol. 7,pp. 479,2015 08 11,ISC
109. مهدی شبانی نوش آبادی,فهیمه طاهرنژاد جوزمی,Rapid and fast strategy for the determination of glutathione in the presence of vitamin B6in biological and pharmaceutical samples using a nanostructure based electrochemical sensor,RSC ADV,Vol. 5,pp. 56255,2015 06 11,ISI ,SCOPUS
110. مهدی شبانی نوش آبادی,فهیمه طاهرنژاد جوزمی,Rapid and fast strategy for the determination of glutathione in the presence of vitamin B6in biological and pharmaceutical samples using a nanostructure based electrochemical sensor,RSC ADV,Vol. 5,pp. 56255,2015 06 11,ISI ,SCOPUS
111. مهدی شبانی نوش آبادی,فهیمه طاهرنژاد 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
112. مهدی شبانی نوش آبادی,فهیمه طاهرنژاد 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
113. مهدی شبانی نوش آبادی,محسن بهپور,مسعود همدانیان,فائزه سادات رضوی,وجیهه نژادشفیعی,Study ofN-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl,دخت solution,RSC ADV,Vol. 5,pp. 23357,2015 02 11,ISI ,SCOPUS
114. مهدی شبانی نوش آبادی,یاسر جعفری اریسمانی,فاطمه السادات حسینی کجانی,Green Approach to Corrosion Inhibition of Copper by the Extract ofCalligonum comosumin Strong Acidic Medium,METALL MATER TRANS A,Vol. 7,pp. 293,2014 11 11,ISI ,SCOPUS
115. 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
116. مهدی شبانی نوش آبادی,الهه اللهیاری,یاسر جعفری اریسمانی,Poly(ortho-phenetidine) Coatings on Steel and Investigation of Their Corrosion Protection Properties,PROT MET PHYS CHEM+,0000 00 11,ISI ,SCOPUS
117. 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
118. 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
119. فهیمه طاهرنژاد جوزمی , مهدی شبانی نوش آبادی , حسن کریمی مله,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,۲۰۱۸ ۱۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۲۰. 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 ۹۰۱,ISI ,SCOPUS
۱۲۱. مهدی شبانی نوش آبادی و فاطمه زاهدی,Electrochemical reduced graphene oxide-polyaniline as effective nanocomposite film for high-performance supercapacitor applications.ELECTROCHIM

122. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , حسین خجسته , مهدی شبانی نوش آبادی, Synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuOeCeO₂nanocomposites synthesized by green method. INT J HYDROGEN ENERG, 2017 5 01, ISI, SCOPUS.
123. 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 benserazide, levodopa and tryptophan. Journal of The Iranian Chemical Society, 2017 4 01, ISI, SCOPUS, ISC.
124. زینب کیوانی هفشجانی , مهدی شبانی نوش آبادی , حسن کریمی مله, An electrochemical strategy to determine thiosulfate, 4-chlorophenol and nitrite as three important pollutants in water samples via a nanostructure modified sensor. COLLOID INTERF SCI, 2017 12 01, ISI, SCOPUS.
125. 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.
126. 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.
127. 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.
128. 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.
129. 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, 2016 5 01, ISI, SCOPUS.
130. مهدی شبانی نوش آبادی , مریم روستائی , فهیمه طاهرزاد جومزی, 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, 2016 3 01, ISI, SCOPUS.
131. 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, 2016 12 01, ISI, SCOPUS.
132. مهدی شبانی نوش آبادی , فاطمه کریمیان طاهری , یاسر جعفری اریسمانی, ارزیابی خواص ضد خوردگی پلی آنیلین الکتروستنتز شده بر روی مس در زمان های غوطه وری مختلف, 2016 10 01, ISC.
133. مهدی شبانی نوش آبادی و 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, 2015 9 01, ISI, SCOPUS.
134. مهدی شبانی نوش آبادی و علیرضا بیابان نورد, Poly(2-anisidine) Coating on Aluminum Alloy 5052: Electro-synthesis, Characterization and Its Corrosion Protection Properties in Marine Environment. 2015 8 01, ISC.
135. مهدی شبانی نوش آبادی و فهیمه طاهرزاد جومزی, 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, 2015 6 01, ISI, SCOPUS.
136. مهدی شبانی نوش آبادی و فهیمه طاهرزاد جومزی, Electrocatalytic Determination of Hydroxylamine in the Presence of Thiosulfate in Water and Wastewater Samples Using a Nanostructure Modified Carbon Paste Electrode. ELECTROANAL, 2015 4 01, ISI, SCOPUS.
137. Study of N-benzylidene derivatives synthesized as corrosion inhibitors for copper in HCl solution. RSC ADV, 2015 2 01, ISI, SCOPUS.

۱۳۸. 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
۱۳۹. 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
۱۴۰. 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
۱۴۱. مهدی شبانی نوش آبادی , یاسر جعفری اریسمانی , فاطمه السادات حسینی کجانی, Green Approach to Corrosion Inhibition of Copper by the Extract of Calligonum comosumin Strong Acidic Medium, METALL MATER TRANS A, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۴۲. 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, ۲۰۱۴ ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۴۳. فهیمه میثاق پور و مهدی شبانی نوش آبادی, An Electrochemical Sensor for Analysis of Food Red ۱Y in the Presence of Tartrazine in Food Products Amplified with CdO/rGO Nanocomposite and ۱,۳-Dipropylimidazolium Bromide, FOOD ANAL METHOD, ۲۰۱۴ ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۴۴. 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, ۲۰۱۴ ۰۰ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۴۵. 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