

مسعود صلواتی نیاسر

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی معدنی



مقالات در همایش ها

1. فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، (A = NiO, Co₃O₄) Simple Synthesis of A/graphene Nanocomposites and Investigation of Photocatalytic Performance under Ultra-violet (UV) Light Irradiation. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) 7-10 March 2016, Kish Island, Iran، کیش، 2016، 3 7.
2. مریم مسجدي ارانی، مسعود صلواتی، A simple sonochemical approach for synthesis and characterization of Zn₂SiO₄ nanostructures. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) 7-10 March 2016, Kish Island, Iran، کیش، 2016، 3 7.
3. مزگان قنبری، مسعود صلواتی، Synthesis and Characterization of Silver Tetraiodocadmium Nanocomposites as a Superionic Compound. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015)، شیراز، 2015، 9 26.
4. مریم غیاثیان ارانی، مسعود صلواتی، Synthesis and Characterization of Copper Pyrovanadate Nanostructures and Nanocomposites with Novel Precursor and Its Flame Resistant Behavior. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015)، شیراز، 2015، 9 26.
5. فاطمه مظلوم، مسعود صلواتی، Synthesis of Zn₃V₂O₈ nanostructures by co-precipitation approach: study of photocatalytic activity. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015)، شیراز، 2015، 9 26.
6. شیما بیات، مسعود صلواتی، لعیا نجاتی مقدم، Synthesis and Characterization of Cobalt Silicate via Facile and Novel Chemical Method. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015)، شیراز، 2015، 9 26.
7. سیده راحله یوسفی کفشگری، فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، 323. Synthesis of Lead Tetraiodomercurate Nanocomposites and Characterization of Electrochemical Properties. International conference in new research of chemistry and chemical engineering (2015)، تهران، 2015، 9 17.
8. سحر زینتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Facile Solvent-Less Preparation, Characterization and Investigation of Photocatalytic Properties of Pr₆O₁₁ Nanostructures. Application & Properties, Nanomaterials: Application & Properties 2015، Lviv، 2015، 9 16.
9. مریم سادات مرصعی، سحر زینتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Simple Synthesis of Nd₂Sn₂O₇ Nanostructures for Photocatalytic Applications. 7th Iranian seminar of chemistry and environment (2015)، تهران، 2015، 8 26.
10. سبحان مرتضوی درازکلا، سحر زینتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Facile Synthesis of Nano Neodymium oxide Powders for Photocatalytic Applications. 7th Iranian seminar of chemistry and environment (2015)، تهران، 2015، 8 26.
11. زهرا امیرسرداری، مسعود صلواتی، 326. Study on Microstructure and Ablation Properties of Graphene.

- Oxide/Zirconium Diboride Nanoparticle/Carbon Fiber/Resol Nanocomposites. *Nanomaterials: Application & Properties*, Lviv, Ukraine, ۲۰۱۵ ۸ ۱۷
۱۲. مسعود صلواتی، فرشاد بشکار، سحر زینتلعجب شیر، ۳۱۶. Synthesis of Nanocrystalline Copper chromite via a Simple Rout. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵، استانبول، ۲۰۱۵ ۷ ۲
۱۳. مسعود صلواتی، سحر زینتلعجب شیر، ۳۱۵. Synthesis of Nano Zirconium dioxide Powders via a Simple Rout. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵، استانبول، ۲۰۱۵ ۷ ۲
۱۴. مسعود صلواتی، زهرا امیرسرداری، ۳۱۴. Formation and Stability of Size, Shape, and Structure- Controlled ZrB₂ Nanocrystals: Ligand Effects. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵، استانبول، ۲۰۱۵ ۷ ۲
۱۵. مریم غیاثیان ارانی، مسعود صلواتی، ۳۱۷. Co – precipitation synthesis and characterization of Cu₃V₂O₈ by using ligand and base agent. ۲nd National congress and workshops on nanoscience & nanotechnology (۲۰۱۵)، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۲
۱۶. فاطمه مظلوم، مسعود صلواتی، ۳۱۸. Synthesis and characterization of pure nanostructures of Zn₃V₂O₈ by co precipitation method by using surfactant and basic factor. ۲nd National congress and workshops on nanoscience & nanotechnology (۲۰۱۵)، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۲
۱۷. مزگان قنبری، مسعود صلواتی، ۳۲۱. Synthesis and Characterization of Silver Iodide Nanostructures with Cadmium Iodide for Improvement Conductivity Properties. ۲nd National congress and workshops on nanoscience & nanotechnology (۲۰۱۵)، تهران، ۲۰۱۵ ۵ ۲
۱۸. فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، ۳۲۲. ZnO and CuO Graphene-based Nanocomposites: Synthesis, Characterization, Investigating and Comparing Photocatalytic Performance under Ultra-violet (UV) Light Irradiation. ۵th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM۱۵، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۱
۱۹. مریم سادات مرصعی، سحر زینتلعجب شیر، مسعود صلواتی، ۳۲۳. Synthesis of Dy₂Sn₂O₇-SnO₂ Nanocomposites via a New Simple Rout. The ۶th International Color & Coating Congress ۱۰-۱۲ November ۲۰۱۵ Institute for Color Science and Technology, Tehran, Iran، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۰
۲۰. سحر زینتلعجب شیر، مسعود صلواتی، ۳۲۴. Preparation of Nano Zirconia Ceramic Powders via a Facile Rout. The ۶th International Color & Coating Congress ۱۰-۱۲ November ۲۰۱۵ Institute for Color Science and Technology, Tehran, Iran، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۰
۲۱. زهرا صالحی، سحر زینتلعجب شیر، مسعود صلواتی، ۳۲۵. Preparation of Dy₂Ce₂O₇ Nanostructures via a Facile Sol-Gel Method. The ۶th International Color & Coating Congress ۱۰-۱۲ November ۲۰۱۵ Institute for Color Science and Technology, Tehran, Iran، تهران، ۲۰۱۵ ۱۱ ۱۰
۲۲. فایزه صوفیوند، فرهاد توکلی، مسعود صلواتی، ۳۲۶. Synthesis and Characterization of Zn(acac)₂ One-dimensional Nanostructures by Novel Method. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES; Vol. ۳ No ۲، ۰۲NNPT۰۳(۳pp) (۲۰۱۴). Lviv, Ukraine، ۲۰۱۴ ۹ ۱۶
۲۳. سوسن غلامرضایی، مسعود صلواتی، ۳۲۷. Investigation of presence different surfactant on morphologies of PbTe nanostructures. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES; Vol. ۳ No ۲، ۰۲NNPT۰۱(۳pp) (۲۰۱۴). Lviv, Ukraine، ۲۰۱۴ ۶ ۱۷
۲۴. داود قنبری، مسعود صلواتی، ۳۲۸. A simple chemical method for synthesis MgFe₂O₄ nanostructures. ۱۰th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTR1۰)، استانبول، ۲۰۱۴ ۶ ۱۷
۲۵. سبحان مرتضوی درازکلا، سحر زینتلعجب شیر، مسعود صلواتی، ۳۲۹. SYNTHESIS OF HOLMIUM OXIDE NANOPARTICLES BY AFACILE PROCESS. ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴ ۱۰ ۲۲
۲۶. حسین سفردوست هوجقان، مسعود صلواتی، ۳۳۰. Bismuth hollow Spherical nanostructures: Synthesis and characterization through microwave-assisted polyol method. ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN۲۰۱۴)، تهران، ۲۰۱۴ ۱۰ ۲۲
۲۷. حسین سفردوست هوجقان، مسعود صلواتی، ۳۳۱. SYNTHESIS OF MERCURY SULFIDE NANOPARTICLES VIA SIMPLE MICROWAVE APPROACH IN THE PRESENCE OF NOVEL SULFURING AGENT. ۵th

1. 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*, 2023 04 04, SCOPUS, JCR
2. Wenya Lei, Chaofan Zhang, Rui Qiao, Mahalingam Ravivarman, Haixia Chen, Farshad Boorboor Ajdari, Masoud Salavati, & Niasari, Jiangxuan Song, Stable Li|LAGP Interface Enabled by Confining Solvate Ionic Liquid in a Hyperbranched Polyanionic Copolymer for NASICON-Based Solid-State Batteries, *ACS Applied Energy Materials*, 2023 04 04, SCOPUS, JCR
3. فاطمه برگزینی, Development and performance analysis of a 316 stainless steel autoclave for facile fabrication of carbon nanoarchitectures derived from natural potato and starch, *Journal of Materials Research and Technology*, 2023 02 06, SCOPUS, JCR
4. مهین بلدی, Green sol-gel synthesis of hydroxyapatite nanoparticles using lemon extract as capping agent and investigation of its anticancer activity against human cancer cell lines (T98, and SHSY5), *Arabian Journal of Chemistry*, 2023 02 01, SCOPUS, JCR
5. جواد ابراهیمیان, Rosa Damascena mediated ZnO-Red Ochre nanocomposite for the electrochemical determination of 5-Fluorouracil, *Arabian Journal of Chemistry*, 2023 01 25, SCOPUS, JCR
6. سمیرا علی نواز, مریم غیاثیان ارانی, مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced hydrogen storage capacity of NiAl-layered double hydroxide modified with Tb₃Fe₅O₁₂ nanostructures, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2023 01 17, SCOPUS, JCR
7. علی صالح آبادی, Progress on nano-scaled alloys and mixed metal oxides in solid-state hydrogen storage; an overview, *Journal of Energy Storage*, 2023 01 17, SCOPUS, JCR
8. پوریا مهدی زاده, Rapid microwave fabrication of new nanocomposites based on Tb-Co-O nanostructures and their application as photocatalysts under UV/Visible light for removal of organic pollutants in water, *Arabian Journal of Chemistry*, 2023 01 16, SCOPUS, JCR
9. مهین بلدی, مهناز امیری, مسعود صلواتی نیاسری, Green sol-gel auto-combustion synthesis, characterization and study of cytotoxicity and anticancer activity of ErFeO₃/Fe₃O₄/rGO nanocomposite, *Arabian Journal of Chemistry*, 2023 01 13, SCOPUS, JCR
10. رضا محصل, Boosting H₂ storage capability of Er₂S₃ manganite by adding CuO and g-C₃N₄ in the form of a four component nanocomposite, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2022 12 31, SCOPUS, JCR
11. فروزان صمیمی, مریم غیاثیان آرانی, مسعود صلواتی نیاسری, Sarab W. Alwash, A study of relative electrochemical hydrogen storage capacity of active materials based on Zn₃Mo₂O₉/ZnO and Zn₃Mo₂O₉/ZnMoO₄, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2022 12 28, SCOPUS, JCR
12. عاطفه کرمی, Microwave synthesized erbium vanadate nanophotocatalyst: Application for enhanced degradation of contaminated water, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2022 12 21, SCOPUS, JCR
13. فرزاد نامور, مسعود صلواتی نیاسری, Makarim A. Mahdi, فرشته مشکانی, Multidisciplinary green approaches (ultrasonic, coprecipitation, hydrothermal, and microwave) for fabrication and characterization of Erbium promoted Ni-Al₂O₃ catalyst for CO₂ methanation, *Arabian Journal of Chemistry*, 2022 12 07, SCOPUS, JCR
14. مولود ولیان, علی صالح آبادی, مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced electrochemical hydrogen storage performance of titanate-based nanostructures synthesized by facile auto-combustion: Li₂TiO₃ nanostructures versus LaTiO₃ nanoperovskites, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2022 11 23, SCOPUS, JCR
15. اعظم جعفری نژاد, حدیث بشیری, مسعود صلواتی نیاسری, Sonochemical synthesis and characterization of CuInS₂ nanostructures using new sulfur precursor and their application as

- photocatalyst for degradation of organic pollutants under simulated sunlight,Arabian Journal of Chemistry,2022 05 27,SCOPUS ,JCR
16. Wenya Lei, Xingxing Jiao, Shugui Yang, Farshad Boorboor Ajdari, Masoud Salavati ,& Niasari, Yangyang Feng, Jianqing Yin, Goran Ungar, Jiangxuan Song, Temperature and stress-resistant solid state electrolyte for stable lithium-metal batteries,Energy Storage Materials,2022 04 10,SCOPUS ,JCR
17. رضا محصل , مهدی شبانی نوش آبادی , مسعود صلواتی نیاسری, Effect of g-C3N4 amount on green synthesized GdFeO3/g-C3N4 nanocomposites as promising compounds for solid-state hydrogen storage,International Journal of Hydrogen Energy,2022 03 16,SCOPUS ,JCR
18. زینب طالب زاده , Qahtan A. Yousif , مریم مسجدی آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Sonochemistry fabrication of Er2Sn2O7 nanoparticles with advanced photocatalytic performance of their carbonic nanocomposites,International Journal of Hydrogen Energy,2022 02 23,SCOPUS ,JCR
19. Catechin mediated green synthesis of Au nanoparticles: Experimental and theoretical approaches to the determination HOMO-LUMO energy gap and reactivity indexes for the (+)-epicatechin (2S, 3S),Arabian Journal of Chemistry,2022 02 16,SCOPUS ,JCR
20. سعید مشتاقی , مسعود همدانیان , مسعود صلواتی نیاسری, A simple hydrothermal route for the preparation of novel Na–Y–W nano-oxides and their application in dye degradation,RSC Advances,2022 02 08,SCOPUS ,JCR
21. Improved pechini sol-gel fabrication of Li2B4O7/ NiO/Ni3(BO3)2 nanocomposites to advanced photocatalytic performance,Arabian Journal of Chemistry,2022 02 07,SCOPUS ,JCR
22. مولود ولیان , مریم مسجدی آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Agaricus bisporus extract as an excellent biotemplate agent for the synthesis of nano-plate Dy2Ti2O7/g-C3N4 and its application in electrochemical hydrogen storage,Fuel,2022 02 04,SCOPUS ,JCR
23. مژگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری , فاطمه مهندس, Nanocomposite scaffolds based on gelatin and alginate reinforced by Zn2SiO4 with enhanced mechanical and chemical properties for tissue engineering,Arabian Journal of Chemistry,2022 01 28,SCOPUS ,JCR
24. علی شکاری مقدم et al.,Ca19Zn2(PO4)14 Nanoparticles: Synthesis, characterization and its effect on the colonization of Streptococcus mutans on tooth surface,Journal of Molecular Liquids,2022 01 22,SCOPUS ,JCR
25. رزیتا منصف , & مسعود صلواتی نیاسری, Electrochemical sensor based on a chitosan-molybdenum vanadate nanocomposite for detection of hydroxychloroquine in biological samples,Journal of Colloid and Interface Science,2022 01 10,SCOPUS ,JCR
26. فاطمه یوسف زاده , Qahtan A. Yousif , مژگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری, Fabrication of TISnI3/C3N4 nanocomposites for enhanced photodegradation of toxic contaminants below visible light and investigation of kinetic and mechanism of photocatalytic reaction,Journal of Molecular Liquids,2022 01 07,SCOPUS ,JCR
27. Sonochemical synthesis and characterization of aluminum tungsten oxide nanoparticle and study its impact on the growth of microalga,Arabian Journal of Chemistry,2021 12 29,SCOPUS ,JCR
28. Qahtan A. Yousif et al.,Morphology engineering of LiFeO2 nanostructures through synthesis controlling for electrochemical hydrogen storage inquiries,Fuel,2021 12 25,SCOPUS ,JCR
29. کامران مهدوی , سحر زینتلو عجب شیر , Qahtan A. Yousif , مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced photocatalytic degradation of toxic contaminants using Dy2O3-SiO2 ceramic nanostructured materials fabricated by a new, simple and rapid sonochemical approach,Ultrasonics Sonochemistry,2021 12 24,SCOPUS ,JCR
30. Green fabrication of graphene quantum dots from cotton with CaSiO3 nanostructure and enhanced photocatalytic performance for water treatment,International Journal of Hydrogen Energy,2021 12 24,SCOPUS ,JCR
31. مریم گیاثیان آرانی , & مسعود صلواتی نیاسری, Comparative study on electrochemical hydrogen storage of nanocomposites based on S or N doped graphene quantum dots and nanostructured

- .titanium niobate,Journal of Alloys and Compounds,2021 12 22,SCOPUS ,JCR
32. مریم مسجدی آرانی , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Synthesis and characterization of carbon sphere-supported sand-rose like N-GQDs/NiCo2S4 structures with synergetic effect for development of hydrogen storage capacity,Fuel,2021 12 21,SCOPUS ,JCR
33. سید میلاد طباطبایی نژاد , سحر زینتو عجب شیر , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Magnetic Lu2Cu2O5-based ceramic nanostructured materials fabricated by a simple and green approach for an effective photocatalytic degradation of organic contamination,RSC Advances,2021 12 16,SCOPUS ,JCR
34. زینب طالب زاده , مریم مسجدی آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Green sonochemistry fabrication of pure Gd2Sn2O7 nanoparticles with advanced photocatalytic efficiency for elimination of dye pollutions,International Journal of Hydrogen Energy,2021 12 07,SCOPUS ,JCR
35. مهین بلدی , Qahtan A. Yousif , مولود ولیان , مسعود صلواتی نیاسری, Auto-combustion synthesis of Sr2Fe2O5/Dy3Fe5O12 nanocomposite using Hordeum vulgare L extract: Preparation, structural analysis and evaluation of its photocatalytic and electrochemical behaviors,Journal of Alloys and Compounds,2021 12 02,SCOPUS ,JCR
36. Omid Amiri, Arazw Abdalrahman, Govand Jangi, Haval Aziz Ahmed, Safin Hassan Hussein, Mohammad Joshaghani, Riyadh Zainadin Mawlood, Masoud Salavati, & Niasari, Convert mechanical energy to chemical energy to effectively remove organic pollutants by using PTO catalyst,Separation and Purification Technology,2021 12 01,SCOPUS ,JCR
37. Green self-assembly of CuCe2(MoO4)4/montmorillonite-K10 nanocomposites; a promising solid-state hydrogen storage profile,Fuel,2021 10 31,SCOPUS ,JCR
38. Toxicity of Nd2WO6 nanoparticles to the microalga Dunaliella salina: synthesis of nanoparticles and investigation of their impact on microalgae,RSC Advances,2021 08 10,SCOPUS ,JCR
39. زینب طالب زاده , مریم مسجدی آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, La2Sn2O7/g-C3N4 nanocomposites: Rapid and green sonochemical fabrication and photo-degradation performance for removal of dye contaminations,Ultrasonics Sonochemistry,2021 07 24,SCOPUS ,JCR
40. High-performance cement mortars-based composites with colloidal nano-silica: Synthesis, characterization and mechanical properties,Arabian Journal of Chemistry,2021 07 21,SCOPUS ,JCR
41. پوریا مهدی زاده , مریم مسجدی آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Rapid microwave fabrication of new nanocomposites based on Tb-Fe-O nanostructures for electrochemical hydrogen storage application,Fuel,2021 07 14,SCOPUS ,JCR
42. مهدی رنجه , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری , مهدی شبانی نوش آبادی, Preparation and study of characteristics of LiCoO2/ Fe3O4/Li2B2O4 nanocomposites as ideal active materials for electrochemical hydrogen storage,RSC Advances,2021 07 05,SCOPUS ,JCR
43. فرشاد بشکار , مسعود صلواتی نیاسری , امید امیری, Facile One-Pot In Situ Synthesis and Characterization of a Cu2O/ Cu2(PO4)(OH) Binary Heterojunction Nanocomposite for the Efficient Photocatalytic Degradation of Ciprofloxacin from Aqueous Solution under Direct Sunlight Irradiation,Industrial & Engineering Chemistry Research,2021 06 28,SCOPUS ,JCR
44. مزگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری , فاطمه مهندس, Thermosensitive alginate-gelatin-nitrogen-doped carbon dots scaffolds as potential injectable hydrogels for cartilage tissue engineering applications,RSC Advances,2021 05 21,SCOPUS ,JCR
45. مهین بلدی , مولود ولیان , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Role of morphology in electrochemical hydrogen storage using binary DyFeO3-ZnO nanocomposites as electrode materials,International Journal of Hydrogen Energy,2021 05 19
46. مزگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری , فاطمه مهندس, Injectable hydrogels based on oxidized alginate-gelatin reinforced by carbon nitride quantum dots for tissue engineering,International Journal of Pharmaceutics,2021 04 30,SCOPUS ,JCR
47. سحر زینتو عجب شیر , سید علی حیدری اصیل , مسعود صلواتی نیاسری, Simple and eco-friendly,

- synthesis of recoverable zinc cobalt oxide-based ceramic nanostructure as high-performance photocatalyst for enhanced photocatalytic removal of organic contamination under solar light, *Separation and Purification Technology*, 2021 03 24, SCOPUS, JCR
48. پوریا مهدی زاده , مریم مسجدی آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Green solid-state fabrication of new nanocomposites based on La-Fe-O nanostructures for electrochemical hydrogen storage application, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2021 03 17, SCOPUS, JCR
49. محمد حسن پور , سید علی حسینی تفرشی , مسعود صلواتی نیاسری , مسعود همدانیان, Toxicity evaluation and preparation of CoWO₄ nanoparticles towards microalga *Dunaliella salina*, *Environmental Science and Pollution Research*, 2021 03 10, SCOPUS, JCR
50. سیده راحله یوسفی et al., Dy₂BaCuO₅/Ba₄DyCu₃O₉.09 S-scheme heterojunction nanocomposite with enhanced photocatalytic and antibacterial activities, *Journal of the American Ceramic Society*, 2021 01 26, SCOPUS, JCR
51. رزیتا منصف , & مسعود صلواتی نیاسری, Hydrothermal architecture of Cu₅V₂O₁₀ nanostructures as new electro-sensing catalysts for voltammetric quantification of mefenamic acid in pharmaceuticals and biological samples, *Biosensors and Bioelectronics*, 2021 01 20, SCOPUS, JCR
52. رزیتا منصف , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Design of Magnetically Recyclable Ternary Fe₂O₃/EuVO₄/g-C₃N₄ Nanocomposites for Photocatalytic and Electrochemical Hydrogen Storage, *ACS Applied Energy Materials*, 2021 01 06
53. سحر زینتو عجب شیر , مهین بلدی , مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced visible-light-driven photocatalytic performance for degradation of organic contaminants using PbWO₄ nanostructure fabricated by a new, simple and green sonochemical approach, *Ultrasonics Sonochemistry*, 2020 12 29, SCOPUS, JCR
54. حکیمه تیموری نیا , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Synthesis and characterization of cotton-silver-graphene quantum dots (cotton/Ag/GQDs) nanocomposite as a new antibacterial nanopad, *Chemosphere*, 2020 12 11, SCOPUS, JCR
55. مزگان قنبری , & مسعود صلواتی نیاسری, Copper iodide decorated graphitic carbon nitride sheets with enhanced visible-light response for photocatalytic organic pollutant removal and antibacterial activities, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2020 11 28, SCOPUS, JCR
56. ارسلان ناصریه , طاهره غلامی , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Insight into Effects of Graphene and Zinc Oxide in Li₄Ti₅O₁₂ as Anode Materials for Li-Ion Full-Cell Battery, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2020 08 03
57. مریم سادات مرصعی , علی صالح آبادی , مسعود صلواتی نیاسری , احمد اکبری, Preparation, Structural Analysis, and Assessing the Impacts of Holmium and Ytterbium on Electrochemical Hydrogen Storage Property of Strontium Cerium Molybdate Nanostructures, *Electrochimica Acta*, 2020 07 29
58. سید علی حیدری اصیل , سحر زینتو عجب شیر , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Amino acid assisted-synthesis and characterization of magnetically retrievable ZnCo₂O₄-Co₃O₄ nanostructures as high activity visible-light-driven photocatalyst, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2020 07 27
59. مهدی رنجه , مرمی مسجدی آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Li₂MnO₃/LiMnBO₃/MnFe₂O₄ Ternary Nanocomposites: Pechini Synthesis, Characterization and Photocatalytic Performance, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2020 07 05
60. Toxic effects of Fe₂WO₆ nanoparticles towards microalga *Dunaliella salina*: Sonochemical synthesis nanoparticles and investigate its impact on the growth, *Chemosphere*, 2020 06 08
61. مختار پناهی کلامویی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Green hydrothermal synthesis of high quality single and few layers graphene sheets by bread waste as precursor, *Journal of Materials Research and Technology*, 2020 06 01
62. سحر زینتو عجب شیر , مهین بلدی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Sonochemical synthesis and characterization of silver tungstate nanostructures for using as visible-light-driven photocatalyst

- .for waste-water treatment, Separation and Purification Technology, 2020 05 14
63. Green sol-gel auto-combustion synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of barium cobalt oxide nanocomposites with maltose, International Journal of Hydrogen Energy, 2020 05 11
64. A Review on Current Trends in Thermal Analysis and Hyphenated Techniques in the Investigation of Physical, Mechanical and Chemical Properties of Nanomaterials, Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, 2020 05 07
65. فرشاد بشكار , مسعود صلواتی نیاسری , امید امیری, Superhydrophobic–superoleophilic copper–graphite/styrene-butadiene-styrene based cotton filter for efficient separation of oil derivatives from aqueous mixtures, Cellulose, 2020 03 27
66. مولود ولیان , اسمای خوبی , مسعود صلواتی نیاسری, Green synthesis and characterization of DyMnO₃-ZnO ceramic nanocomposites for the electrochemical ultratrace detection of atenolol, Materials Science and Engineering: C, 2020 03 14
67. مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی , ابوالفضل فتح الهی زوز, Effect of Operational Synthesis Parameters on the Morphology and the Electrochemical Properties of 3D Hierarchical AlV₃O₉ Architectures for Li-Ion Batteries, Journal of The Electrochemical Society, 2020 01 30, SCOPUS ,JCR
68. Unveiling the synthesis of CuCe₂(MoO₄)₄ nanostructures and its physico-chemical properties on electrochemical hydrogen storage, Journal of Alloys and Compounds, 2020 01 30, SCOPUS ,JCR
69. یاسین عروجی , مزگان قنبری , امید امیری , مسعود صلواتی, Facile fabrication of silver iodide/graphitic carbon nitride nanocomposites by notable photo-catalytic performance through sunlight and antimicrobial activity, Journal of Hazardous Materials, 2020 01 16, SCOPUS ,JCR
70. فاطمه انصاری , Magnetite as Inorganic Hole Transport Material for Lead Halide Perovskite-Based Solar Cells with Enhanced Stability, Industrial & Engineering Chemistry Research, 2020 01 03, SCOPUS ,JCR
71. حسین سفردوست هوجقان et al., Performance improvement of dye sensitized solar cells based on cadmium sulfide/S, N co doped carbon dots nanocomposites, Journal of Molecular Liquids, 2019 12 27, SCOPUS ,JCR
72. مریم غیاثیان آرانی , & مسعود صلواتی, Strategic design and electrochemical behaviors of Li-ion battery cathode nanocomposite materials based on AlV₃O₉ with carbon nanostructures, Composites Part B, 2019 12 18, SCOPUS ,JCR
73. بهنام بهنیا , علی عالی انوری , حسین سفردوست هوجقان , مسعود صلواتی, Positive effects of novel nano-zirconia on flexural and compressive strength of Portland cement paste, Polyhedron, 2019 12 18, SCOPUS ,JCR
74. مریم غیاثیان آرانی , & مسعود صلواتی, New Nanocomposites Based on Li-Fe-Mn Double Spinel and Carbon Self-Doped Graphitic Carbon Nitrides with Synergistic Effect for Electrochemical Hydrogen Storage Application, Industrial and Engineering Chemistry Research, 2019 12 10, SCOPUS ,JCR
75. سحر زینتلو عجب شیر , مریم سادات مرصعی , امید امیری , مسعود صلواتی, Green synthesis of dysprosium stannate nanoparticles using Ficus carica extract as photocatalyst for the degradation of organic pollutants under visible irradiation, Ceramics International, 2019 11 09, SCOPUS ,JCR
76. مریم مسجدی آرانی , مریم غیاثیان آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی, CdSnO₃-graphene nanocomposites: Ultrasonic synthesis using glucose as capping agent and characterization for electrochemical hydrogen storage, Ultrasonics Sonochemistry, 2019 10 24, SCOPUS ,JCR
77. BaMnO₃ nanostructures: Simple ultrasonic fabrication and novel catalytic agent toward oxygen evolution of water splitting reaction, Ultrasonics Sonochemistry, 2019 10 12, SCOPUS ,JCR
78. رزیتا منصف , مریم غیاثیان آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی, Sonochemical synthesis, characterization and application of PrVO₄ nanostructures as an effective photocatalyst for

- discoloration of organic dye contaminants in wastewater, *Ultrasonics Sonochemistry*, 2019 10 09, SCOPUS, JCR
79. شهلا احمدیان فرد فینی , داوود قنبری , امید امیری , مسعود صلواتی, Electro-spinning of cellulose acetate nanofibers/Fe/carbon dot as photoluminescence sensor for mercury (II) and lead (II) ions, *Carbohydrate Polymers*, 2019 10 03, SCOPUS, JCR
80. سحر زینتو عجب شیر , ناصر قاسمیان , مسعود صلواتی, Green synthesis of Ln₂Zr₂O₇ (Ln = Nd, Pr) ceramic nanostructures using extract of green tea via a facile route and their efficient application on propane-selective catalytic reduction of NO_x process, *Ceramics International*, 2019 08 26, SCOPUS, JCR
81. Sonochemical-assisted route for synthesis of spherical shaped holmium vanadate nanocatalyst for polluted waste water treatment, *Ultrasonics Sonochemistry*, 2019 07 13, SCOPUS, JCR
82. مهناز امیری , خلیل اسکندری , مسعود صلواتی, Magnetically retrievable ferrite nanoparticles in the catalysis application, *Advances in Colloid and Interface Science*, 2019 07 10, SCOPUS, JCR
83. سحر زینتو عجب شیر , زهرا صالحی , امید امیری , مسعود صلواتی, Green synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of Dy₂Ce₂O₇ nanostructures with fig extract, *International Journal of Hydrogen Energy*, 2019 06 10, SCOPUS, JCR
84. سحر زینتو عجب شیر & مسعود صلواتی, Preparation of magnetically retrievable CoFe₂O₄@SiO₂@Dy₂Ce₂O₇ nanocomposites as novel photocatalyst for highly efficient degradation of organic contaminants, *Composites Part B*, 2019 06 01, SCOPUS, JCR
85. سیده راحله یوسفی , امید امیری , مسعود صلواتی, Control sonochemical parameter to prepare pure Zn_{0.35}Fe_{2.65}O₄ nanostructures and study their photocatalytic activity, *Ultrasonics Sonochemistry*, 2019 05 29, SCOPUS, JCR
86. مهین بلدی , فائزه صوفیوند , مولود ولیان , مسعود صلواتی, Sonochemical-assisted synthesis of pure Dy₂ZnMnO₆ nanoparticles as a novel double perovskite and study of photocatalytic performance for wastewater treatment, *Ultrasonics - Sonochemistry*, 2019 05 20, SCOPUS, JCR
87. حکیمه تیموری نیا , مسعود صلواتی , امید امیری, Simple synthesis of Cu₂O/GQDs nanocomposite with different morphologies fabricated by tuning the synthesis parameters as novel antibacterial material, *Composites Part B*, 2019 05 08, SCOPUS, JCR
88. مهدی رنجه , فرشاد بشکار , مسعود صلواتی, Sol-gel synthesis of novel Li-based boron oxides nanocomposite for photodegradation of azo-dye pollutant under UV light irradiation, *Composites Part B*, 2019 05 06, SCOPUS, JCR
89. اسماء خوبی , & مسعود صلواتی, High performance of electrocatalytic oxidation in direct glucose fuel cell using molybdate nanostructures synthesized by microwave-assisted method, *Energy*, 2019 04 25, SCOPUS, JCR
90. سحر زینتو عجب شیر , زهرا صالحی , امید امیری , مسعود صلواتی, Simple fabrication of Pr₂Ce₂O₇ nanostructures via a new and ecofriendly route; a potential electrochemical hydrogen storage material, *Journal of Alloys and Compounds*, 2019 04 02, SCOPUS, JCR
91. سحر زینتو عجب شیر , مریم سادات مرصعی , مسعود صلواتی, Simple approach for the synthesis of Dy₂Sn₂O₇ nanostructures as a hydrogen storage material from banana juice, *Journal of Cleaner Production*, 2019 03 05, SCOPUS, JCR
92. مزگان گودرزی , مسعود صلواتی , فاطمه یزدیان , مهناز امیری, Sonochemical assisted thermal decomposition method for green synthesis of CuCo₂O₄/CuO ceramic nanocomposite using *Dactylopius Coccus* for anti-tumor investigations, *Journal of Alloys and Compounds*, 2019 02 25, SCOPUS, JCR
93. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Simple morphology-controlled fabrication of hydroxyapatite nanostructures with the aid of new organic modifiers, *CHEM ENG J*, ۲۰۱۹, ۳۶۱-۳۶۳, ISI
94. مهدی موسوی کمازانی , سیما علیخان زاده , فاطمه انصاری , مسعود صلواتی, A controllable hydrothermal method to prepare La(OH)₃ nanorods using new precursors, *J RARE EARTH*, ۲۰۱۵, ۴, ISI

۹۵. مسعود صلواتی , بهاره شوشتری یگانه , فاطمه مهندس, Solvothermal Synthesis and Characterization, of PbSe Nanostructures with the aid of Schiff-base Ligand, J CLUST SCI, ۲۶۳۴ ۴ ۰۱, ISI.
۹۶. زهرا صالحی مورکانی , سحر زینتلو عجیبشیر , مسعود صلواتی, Dysprosium cerate nanostructures: facile synthesis, characterization, optical and photocatalytic properties, J RARE EARTH, ۲۰۱۷ ۸ ۰۱, ISI.
۹۷. 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, ۲۰۱۷ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۹۸. سمیرا ماندی زاده طالخونچه , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, SrCr_xFe_{۱۲-x}O_{۱۹} Nanoceramics as an Effective Catalyst for Desulfurization of Liquid Fuels: Green Sol-gel Synthesis, Characterization, Magnetic and Optical Properties, PLOS ONE, ۲۰۱۷ ۵ ۰۱, ISI.
۹۹. مهناز امیری ابراهیم اباد , مسعود صلواتی , احمد اکبری , راضیه رضوی, Sol-gel auto-combustion, synthesize and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix, J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۷ ۴ ۰۱, ISI.
۱۰۰. مزگان گودرزی , مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی, Zinc oxide nanoparticles: solvent-free synthesis, characterization and application as heterogeneous nanocatalyst for photodegradation of dye from aqueous phase, J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISI.
۱۰۱. سحر زینتلو عجیب شیر , سبحان مرتضوی درازکلا , مسعود صلواتی, Preparation, characterization and photocatalytic degradation of methyl violet pollutant of holmium oxide nanostructures prepared through a facile precipitation method, J MOL LIQ, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISI.
۱۰۲. حسین سفردوست هوجقان و مسعود صلواتی, Degradation of methylene blue as a pollutant with N-doped graphene quantum dot/titanium dioxide nanocomposite, ۲۰۱۷ ۲ ۰۱, ISI.
۱۰۳. فرزاد نامور , فرشاد بشکار , مسعود صلواتی, Novel microwave-assisted synthesis of leaf-like MnMoO₄ nanostructures and investigation of their photocatalytic performance, J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۷ ۲ ۰۱, ISI.
۱۰۴. سبحان مرتضوی درازکلا و سایر, Magnetically separable Fe³⁺O₄@SiO₂@TiO₂ nanostructures supported by neodymium(III): fabrication and enhanced photocatalytic activity for degradation of organic pollution, J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۱۰۵. مسعود صلواتی و سایر, Facile synthesis and characterization of CdTiO₃ nanoparticles by Pechini sol-gel method, J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۷ ۱۰ ۰۱, ISI, SCOPUS.
۱۰۶. فریبا رضی , سحر زینتلو عجیب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of HgI₂ nanostructures via a new facile route, MATER LETT, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۰۷. فاطمه عرب , مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی, Facile sonochemical synthesis of tellurium and tellurium dioxide nanoparticles: Reducing Te (IV) to Te via ultrasonic irradiation in methanol, ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۰۸. سحر زینتلو عجیب شیر و مسعود صلواتی, Photo-catalytic degradation of erythrosine and eriochrome black T dyes using Nd₂Zr₂O₇ nanostructures prepared by a modified Pechini approach, SEP PURIF TECHNOL, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۰۹. سحر زینتلو عجیب شیر , سبحان مرتضوی درازکلا , مسعود صلواتی, Sonochemical synthesis, characterization and photodegradation of organic pollutant over Nd₂O₃ nanostructures prepared via a new simple route, SEP PURIF TECHNOL, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۱۰. فایزه صوفیوند و مسعود صلواتی, Step synthesis and photocatalytic activity of NiO/graphene nanocomposite under UV and visible light as an effective photocatalyst, J PHOTOCH PHOTOBIO A, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۱۱. مجید صفری امیری , سبحان مرتضوی درازکلا , مسعود صلواتی , سیده معصومه قریشی, Synthesis and characterization of Dy₂O₃ nanostructures: enhanced photocatalytic degradation of rhodamine B under UV irradiation, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.
۱۱۲. مریم مسجدی ارانی و مسعود صلواتی, Simple size-controlled fabrication of Zn₂SnO₄ nanostructures and study of their behavior in Dye sensitized solar cells, INT J HYDROGEN ENERG, ۲۰۱۷ ۱ ۰۱, ISI.

113. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظهري , مسعود همدانیان, Preparation and characterization of $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{TiO}_2@\text{Pd}$ and $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{TiO}_2@\text{Pd}-\text{Ag}$ nanocomposites and their utilization in enhanced degradation systems and rapid magnetic separation. RSC ADV ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS.
114. مریم غیاثیان ارانی , مریم مسجدی ارانی , مسعود صلواتی, Size controllable synthesis of cobalt vanadate nanostructures with enhanced photocatalytic activity for the degradation of organic dyes. J MOL CATAL A-CHEM. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI.
115. مژگان قنبری , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Photodegradation and removal of organic dyes using cui nanostructures, green synthesis and characterization. SEP PURIF TECHNOL. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI.
116. سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, New facile preparation of Ho_2O_3 nanostructured material with improved photocatalytic performance. J MATER SCI-MATER EL. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI.
117. Influence of the Surfactant and Annealing Rate on the Morphology, Magnetic and Structural Characteristics of Co_2FeAl Nanoparticles. J MAGN MAGN MATER. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI.
118. Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles prepared from two novel natural precursors by facile thermal decomposition methods. SCI REP-UK. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI.
119. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظهري , مسعود همدانیان, Preparation and Characterization of $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{TiO}_2@\text{Pd}$ and $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{TiO}_2@\text{Pd}-\text{Ag}$ Nanocomposites and Their Utilization as Enhanced Degradation System and Rapid Magnetic Separation. RSC ADV ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI.
120. مسعود صلواتی و سایر, Synthesis, Characterization, and Morphological Control of ZnTiO_3 Nanoparticles through Sol-gel Processes and Its Photocatalyst Application. ADV POWDER TECHNOL. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI.
121. مژگان قنبری , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, Simple synthesis and characterization of $\text{Ag}_2\text{CdI}_4/\text{AgI}$ nanocomposite as an effective photocatalyst by co-precipitation method. J MOL LIQ. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI.
122. فریبا رضی , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, $\text{Cu}_2\text{ZnI}_4/\text{ZnO}$ nanocomposites: In-situ synthesis, characterization and optical properties. J MOL LIQ. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI.
123. فاطمه انصاری و مسعود صلواتی, Simple sol-gel auto-combustion synthesis and characterization of lead hexaferrite by utilizing cherry juice as a novel fuel and green capping agent. ADV POWDER TECHNOL. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI.
124. فاطمه عرب , مهدی موسوی کامازانی , مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, and optical properties of Te , Te/TeO_2 and TeO_2 nanostructures via a one-pot hydrothermal method. RSC ADV ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI.
125. زهرا صالحی , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, New Simple Route to Prepare $\text{Dy}_2\text{Ce}_2\text{O}_7$ Nanostructures: Structural and Photocatalytic Studies. J MOL LIQ. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI.
126. سجاد عینی , محمد ثابت , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Synthesis and characterization of cerium molybdate nanostructures via a simple solvothermal method and investigation of their photocatalytic activity. J MATER SCI-MATER EL. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI, SCOPUS.
127. علی عباسی , حسین خجسته , مسعود همدانیان , مسعود صلواتی, Synthesis of CoFe_2O_4 nanoparticles and investigation of the temperature, surfactant, capping agent and time effects on the size and magnetic properties. J MATER SCI-MATER EL. ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS.
128. علی عباسی , داوود قنبری , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Photo-degradation of methylene blue: photocatalyst and magnetic investigation of $\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{TiO}_2$ nanoparticles and nanocomposites. J MATER SCI-MATER EL. ۲۰۱۶ ۵ ۰۱, ISI, SCOPUS.
129. طاهره غلامی و سایر, Considering the effect of a ligand as new complexing agent in the characteristics of TiO_2 nanoparticles. J MOL LIQ. ۲۰۱۶ ۳ ۰۱, ISI, SCOPUS.
130. مریم سادات مرصعی , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, $\text{Nd}_2\text{Sn}_2\text{O}_7$ nanostructures: New facile Pechini preparation, characterization, and investigation of their photocatalytic degradation of methyl orange dye. ADV POWDER TECHNOL. ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI.

131. سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی, Facile hydrothermal and novel preparation of nanostructured Ho_2O_3 for photodegradation of eriochrome black T dye as water pollutant. ADV POWDER TECHNOL. 2016 12 01. ISI
132. مهناز امیری ابراهیم اباد , مسعود صلواتی , احمد اکبری, A magnetic $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$ nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine. MICROCHIM ACTA. 2016 12 01. ISI, SCOPUS
133. شیما بیات , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی, Co_2SiO_4 nanostructures: New simple synthesis, characterization and investigation of optical property. MATER RES BULL. 2016 12 01. ISI
134. سعید مشتاقی , سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی, Nano cube of CaSnO_3 : Facile and green co-precipitation synthesis, characterization and photocatalytic degradation of dye. J MOL STRUCT. 2016 12 01. ISI
135. محمد حسن پور , حسین سفردوست هوجقان , مسعود صلواتی, Degradation of Methylene blue and Rhodamine B as Water Pollutants via Green Synthesized $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{ZnO}$ Nanocomposite. J MOL LIQ. 2016 12 01. ISI
136. مزگان قنبری , سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی , علی عباسی, Synthesis and Characterization of Ag_2CdI_4 Nanoparticles and Photo-Degradation of organic dyes; J MATER SCI-MATER EL. 2016 12 01. ISI
137. مولود ولیان , فرشاد بشکار , مسعود صلواتی, Two facile methods to produce the Cobalt manganite nanostructures and evaluation of their photocatalytic performance. J MATER SCI-MATER EL. 2016 12 01. ISI
138. Synthesis and Characterization of Hydrophilic and Semiconductor Cadmium Chromite Nanostructures. J ELECTRON MATER. 2016 11 01. ISI, SCOPUS
139. Preparation of $\text{Nd}_2\text{Zr}_2\text{O}_7\text{-ZrO}_2$ Nanocomposites as an Effective Photocatalyst via a New Route. 2016 11 01. ISI
140. Synthesis and Characterization of Different Morphologies $\text{CuGaS}_2/\text{CuS}$ Nanostructures with a Simple Sonochemical Method. J MATER SCI-MATER EL. 2016 10 01. ISI
141. سیده راحله یوسفی کفشگری , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, $\text{PbHgI}_4/\text{HgI}_2$ Nanocomposite: Simple Synthesis, Characterization and Electrochemical and Optical Properties. J MATER SCI-MATER EL. 2016 10 01. ISI
142. فرزاد نامور , سبحان مرتضوی درازکلا , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of novel HgO/MoO_3 nanocomposite by ultrasound-assisted precipitation method to enhance photocatalytic activity. J MATER SCI-MATER EL. 2016 10 01. ISI
143. طاهره غلامی , مسعود صلواتی , شکوفه ورشوی, Electrochemical hydrogen storage capacity and optical properties of $\text{NiAl}_2\text{O}_4/\text{NiO}$ nanocomposite synthesized by green method. INT J HYDROGEN ENERG. 2016 10 01. ISI
144. محمد ثابت , مسعود صلواتی , زهرا اصغری, Synthesis and Characterization of $\text{Mg}(\text{OH})_2$ and MgO Nanostructures Via Simple Hydrothermal Method. SYNTH REACT INORG M. 2016 10 01. ISI
145. Detection of Single-Domain Co_2FeAl Nanoparticles Using First-Order Reversal Curve Method. METALL MATER TRANS A. 2016 10 01. ISI
146. Facile synthesis and characterization of nickel molybdate nanorods as an effective photocatalyst by co-precipitation method. J MATER SCI-MATER EL. 2016 10 01. ISI, SCOPUS
147. سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Preparation of nanocrystalline praseodymium oxide with different shapes via a simple thermal decomposition route. J MATER SCI-MATER EL. 2016 10 01. ISI, SCOPUS
148. Facile synthesis of GeO_2 nanostructures and measurement of photocatalytic, photovoltaic and photoluminescence properties. J MATER SCI-MATER EL. 2015 9 01. ISI, SCOPUS
149. A Facile Room Temperature Synthesis of Zinc Oxide Nanostructure and Its Influence on the Flame Retardancy of Poly Vinyl Alcohol. J CLUST SCI. 2015 8 01. ISI
150. Stability and enzyme activity of lysozyme on presence of Fe_3O_4 nanoparticles. MONATSH CHEM. 2015 7 01. ISI

151. مسعود صلواتی , سید مصطفی حسین پور مشکانی , فاطمه مهندس, Effect of precursor, microwave power and irradiation time on the particle size of CuInS_2 nanoparticles. J MATER SCI-MATER EL, 2015 7 01, ISI.
152. مرتضی هاشمی , فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , امیر اسماعیلی, Preparation of cobalt ferrite micro/nanoparticles by solid-state thermal decomposition of a novel single-source precursor. J MATER SCI-MATER EL, 2015 6 01, ISI.
153. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, CdSe nanoparticles: Facile hydrothermal synthesis, characterization and optical properties. J MATER SCI-MATER EL, 2015 6 01, ISI.
154. Photo-catalyst tin dioxide: Synthesis and characterization different morphologies of SnO_2 nanostructures and nanocomposites. J MATER SCI-MATER EL, 2015 6 01, ISI.
155. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , مهران رضائی, Preparation of Mn_2O_3 nanostructures with different shapes by a simple solid-state method. J MATER SCI-MATER EL, 2015 6 01, ISI.
156. فرشاد بشکار , محمد ثابت , مسعود صلواتی, Improving Electron Transfer from Dye to TiO_2 by Using CdTe Nanostructure layers in Dye Sensitized Solar Cells. J MATER ENG PERFORM, 2015 6 01, ISI.
157. مژگان گودرزی , داود قنبری , مسعود صلواتی , امین احمدی, Synthesis and characterization of $\text{Al}(\text{OH})_3$, Al_2O_3 nanoparticles and polymeric nanocomposites. J CLUST SCI, 2015 6 01, ISI.
158. مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , کمال صابریان, Morphology and photoluminescence investigations of BaMoO_4 micro- and nanocrystals synthesized by the precipitation method. T NONFERR METAL SOC, 2015 6 01, ISI.
159. مریم مسجدی ارانی , داود قنبری , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Sonochemical synthesis of spherical silica nanoparticles and polymeric nanocomposites. J CLUST SCI, 2015 6 01, ISI.
160. مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Large Scale Synthesis of Novel Flower-like Strontium Molybdate Nanostructures via Co-precipitation Method. J MATER SCI-MATER EL, 2015 6 01, ISI.
161. سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, New sodium dodecyl sulfate-assisted preparation of Nd_2O_3 nanostructures via a simple route. RSC ADV, 2015 6 01, ISI.
162. Magnetic and Structural Characterizations of Co-based Heusler Nanoparticles Fabricated via Simple Co-precipitation Method. J CLUST SCI, 2015 6 01, ISI, SCOPUS.
163. داود قنبری و مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis of different morphologies of MgFe_2O_4 and magnetic cellulose acetate nanocomposite. KOREAN J CHEM ENG, 2015 5 01, ISI.
164. علی سبحانی نسب و سایر, Synthesis, characterization, and photovoltaic application of NiTiO_3 nanostructures via two-step sol-gel method. J MATER SCI-MATER EL, 2015 5 01, ISI.
165. ازاده اسماعیلی , لعیا نجاتی مقدم , سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی, Photoluminescence, Photocatalytic and Solar cell behaviors of as-prepared Germania nanoparticles from a sol-gel route. J MATER SCI-MATER EL, 2015 5 01, ISI.
166. سحر زیتلوعجب شیر و مسعود صلواتی, Preparation and characterization of nanocrystalline praseodymium oxide via a simple precipitation approach. J MATER SCI-MATER EL, 2015 5 01, ISI.
167. Photo-degradation of organic dyes: Simple chemical synthesis of various morphologies of tin dioxide semiconductor and its nanocomposite. J MATER SCI-MATER EL, 2015 5 01, ISI.
168. زهرا موسوی , مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of zinc chromite nanostructures by a novel microwave method: Magnetic and optical properties. T NONFERR METAL SOC, 2015 5 01, ISI.
169. طاهره غلامی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Photocatalytic Degradation of Methylene Blue on $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ core/shell Nanoparticles: Synthesis and Characterization. J MATER SCI-MATER EL, 2015 5 01, ISI.
170. فرشاد بشکار , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, Simple morphology-controlled fabrication of nickel chromite nanostructures via a novel route. CHEM ENG J, 2015 5 01, ISI.
171. مهدی بازرگانی پور و مسعود صلواتی, Grafting of Copper (II) Schiff Base Complex on Functionalized Multi-Wall Carbon Nanotubes: Synthesis, Characterization and Catalytic

171. Aziridination of Olefins. APPL CATAL A-GEN. 2015 5 01, ISI
172. محمد ثابت , مسعود صلواتی , زهرا اصغری, Synthesis and Characterization of Barium Carbonate, Nanostructures Via Simple Hydrothermal Method. SYNTH REACT INORG M. 2015 4 01, ISI
173. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, Structural and spectroscopic characterization of step-like HgS nanostructures in the presence of γ -(benzylideneamino) benzenethiolas the newest sulfuring precursors. MAT SCI SEMICON PROC. 2015 4 01, ISI
174. سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی, Novel simple solvent-less preparation, characterization and degradation of the cationic dye over holmium oxide ceramic nanostructures. CERAM INT. 2015 4 01, ISI
175. محمد ثابت و مسعود صلواتی, Deposition of Lead Sulfide Nanostructure Films on TiO₂ Surface via Different Chemical Methods due to Improving Dye-Sensitized Solar Cells Efficiency. ELECTROCHIM ACTA. 2015 4 01, ISI
176. مژگان گودرزی , مسعود صلواتی , سید مصطفی حسین پور مشکانی , نوشین میر, Controlled synthesis of Ti₂O₃ nanostructures via microwave route by a novel pH adjuster and investigation of its photocatalytic activity. J MATER SCI-MATER EL. 2015 4 01, ISI
177. سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی, preparation and characterization of Nd₂O₃ nanostructures via a new facile solvent-less route. J MATER SCI-MATER EL. 2015 4 01, ISI
178. سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Praseodymium oxide nanostructures: novel solvent-less preparation, characterization and investigation of their optical and photocatalytic properties. RSC ADV. 2015 4 01, ISI, SCOPUS
179. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی , مصطفی حسین پور مشکانی, A simple sonochemical approach for synthesis of selenium nanostructures and investigation of its light harvesting application. ULTRASON SONOCHEM. 2015 3 01, ISI
180. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of FeSe₂ nanoparticles and FeSe₂/FeO(OH) nanocomposites by hydrothermal method. J ALLOY COMPD. 2015 3 01, ISI
181. حسین سفردوست هوجقان , مریم شکوری آرانی , مسعود صلواتی, A facile and reliable route to prepare of lead sulfate nanostructures in the presence of a new sulfur source. J MATER SCI-MATER EL. 2015 3 01, ISI
182. مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی , محمد صادقیان, Facile hydrothermal synthesis, formation mechanism and solar cell application of CuInS₂ nanoparticles using novel starting reagents. MATER LETT. 2015 3 01, ISI
183. فاطمه انصاری , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, Utilizing maleic acid as a novel fuel for synthesis of PbFe₁₂O₁₉ nanoceramics via sol-gel auto-combustion route. MATER CHARACTER. 2015 3 01, ISI
184. حسین سفردوست هوجقان , مسعود صلواتی , محمد حسن معتقدی فرد , مصطفی حسین پور مشکانی, Synthesis of micro sphere-like bismuth nanoparticles by microwave assisted polyol method; designing a novel electrochemical nanosensor for ultra trace measurement of Pb²⁺ ions. NEW J CHEM. 2015 3 01, ISI
185. فرشاد بشکار , سحر زینتلعجب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of the CuCr₂O₄ nanostructures via a new simple route. J MATER SCI-MATER EL. 2015 3 01, ISI
186. Simple and rapid methods based microwave and sonochemistry for synthesizing of tellurium nanostructures using novel starting reagents for solar cells. J MATER SCI-MATER EL. 2015 2 01, ISI
187. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis and characterization of HgS nanostructures assisted by inorganic precursor. J IND ENG CHEM. 2015 2 01, ISI
188. مختار پناهی کلاموئی , فاطمه مهندس , مسعود صلواتی, Composites of Te nanorods and TeO₂ nanoparticles: Chemical synthesis in an alkaline condition, characterization and photovoltaic measurements. J MATER SCI-MATER EL. 2015 2 01, ISI
189. مهدیه اسمعیلی زارع و مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, and photoluminescence properties of HgSe nanoparticles using a novel mercury precursor by the sonochemical

190. Facile synthesis, characterization and magnetic property of CuFe_2O_4 nanostructures via a sol-gel auto-combustion process. *J MAGN MATER*, 2015, 350, 1-10. ISI, RES CHEM INTERMEDIAT, 2015, 10, 1-10. method.
191. A simple Sonochemical route for synthesis silver selenide nanoparticles from SeCl_4 and silver salicylate; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry. *SYNTH REACT INORG M*, 2015, 45, 1-10. ISI, MATER, 2015, 350, 1-10. ISI, هومن صبارو, کمال صابریان, مسعود صلواتی, مریم جعفری رناتی.
192. Preparation of honeycomb magnetic Co_3O_4 nanostructures from trans, trans, trans- $[\text{Co}(\text{py})_2(\text{H}_2\text{O})_2(\text{SCN})_2]$ as a new precursor; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry. *SYNTH REACT INORG M*, 2015, 45, 1-10. ISI, داود قنبری, مسعود صلواتی, مجید قاسمی کوچ.
193. Size effects on the magnetic characteristics of a nanostructured Heusler alloy. *J MATER SCI*, 2015, 50, 1-10. ISI, SCOPUS.
194. A Surfactant-Free Sonochemical Method for Synthesis of Cu_2Te Nanoparticles; Synthesis and Reactivity in Inorganic. *SYNTH REACT INORG M*, 2015, 45, 1-10. ISI, داود قنبری, مسعود صلواتی, مجید قاسمی کوچ.
195. Synthesis and characterization of a nickel selenide series via a hydrothermal process. *SUPERLATTICE MICROST*, 2015, 51, 1-10. ISI, اعظم سبحانی و مسعود صلواتی.
196. Synthesis and adsorption studies of NiO nanoparticles in the presence of H_2acac ligand, for removing Rhodamine B in wastewater treatment. *PROCESS SAF ENVIRON*, 2015, 51, 1-10. ISI, فرشته سادات مطهری, محمدرضا مزدیان فرد, مسعود صلواتی.
197. Improvement of the Superconducting Properties of Ho_2S_3 Nanoparticles via a Polymer Mediated Sol-Gel Method. *J SUPERCOND NOV MAGN*, 2015, 28, 1-10. ISI, زهرا پزشکی نژاد, مسعود صلواتی.
198. Stable Plasmonic-Improved dye Sensitized Solar Cells by Silver Nanoparticles Between Titanium Dioxide Layers. *ELECTROCHIM ACTA*, 2015, 91, 1-10. ISI, امید امیری, مسعود صلواتی, مصطفی فرنگی.
199. Enhancement of Dye-Sensitized solar cells performance by core shell $\text{Ag}@$ organic (organic= p -nitroaniline, PVA, p -chloroaniline and PVP): Effects of shell type on photocurrent. *ELECTROCHIM ACTA*, 2015, 91, 1-10. ISI, زهرا امیرسرداری, روح الله مهدی نواز اقدم, مسعود صلواتی, سعید شاخصی.
200. Enhanced Thermal Resistance of $\text{GO}/\text{C}/\text{Phenolic}$ Nanocomposite by Introducing ZrB_2 Nanoparticles. *COMPOS PART B-ENG*, 2015, 76, 1-10. ISI, مریم مسجدی ارانی و مسعود صلواتی.
201. A simple solid-state approach for synthesis and characterization of $\text{CdO}-\text{ZrO}_2-\text{CdZrO}_3$ nanocomposites. *J MATER SCI-MATER EL*, 2015, 26, 1-10. ISI, مهدی موسوی کمزانی, مسعود صلواتی, سیدمصطفی حسین پورمشکانی, مزگان گودرزی.
202. Synthesis and characterization of CuInS_2 quantum dot in the presence of novel precursors and its application in dyes solar cells. *MATER LETT*, 2015, 148, 1-10. ISI, زهرا امیرسرداری, روح الله مهدی نواز اقدم, مسعود صلواتی, سعید شاخصی.
203. Characterization of $\text{REBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ (RE = Gd, Ho) nanostructures, fabricated by a simple technique. *PHYSICA C*, 2015, 527, 1-10. ISI, زهرا امیرسرداری, روح الله مهدی نواز اقدم, مسعود صلواتی, سعید شاخصی.
204. Preparation and characterization of nanoscale $\text{ZrB}_2/\text{carbon}$ -Resol composite for protection against high temperature corrosion. *J THERM ANAL CALORIM*, 2015, 191, 1-10. ISI, مختار پناهی کلاموئی و سایر, مسعود صلواتی.
205. Synthesis and characterization of Se nanostructures via co-precipitation, hydrothermal, microwave and sonochemical routes using novel starting reagents for solar cells. *J MATER SCI-MATER EL*, 2015, 26, 1-10. ISI, مسعود صلواتی, مصطفی حسین پورمشکانی, فاطمه مهندس, سوسن غلامرضایی.
206. Synthesis and photovoltaic studies of CuInS_2 nanostructures. *J MATER SCI-MATER EL*, 2015, 26, 1-10. ISI, سحر زینتلوعجب شیر و مسعود صلواتی.
207. Nanocrystalline Pr_6O_{11} : Synthesis, characterization, optical and photocatalytic properties. *NEW J CHEM*, 2015, 39, 1-10. ISI, سحر زینتلوعجب شیر و مسعود صلواتی.
208. Novel poly(ethyleneglycol)-

- assisted synthesis of praseodymium oxide nanostructures via a facile precipitation route. CERAM INT, 2014 9 01, ISI
۲۰۹. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , محمد حسین فتحی , زینب فرشته, Hydroxyapatite nanocrystals: Simple preparation, characterization and formation mechanism. MAT SCI ENG C-MATER, 2014 9 01, ISI
۲۱۰. سکینه علیزاده گان , مهدی موسوی کامزانی , مسعود صلواتی, Hydrothermal Synthesis of Rod-Like LaOCl Nanoparticles from New Precursors, J CLUST SCI, 2014 9 01, ISI
۲۱۱. مزگان گودرزی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Synthesis, characterization and degradation of organic dye over Co_3O_4 nanoparticles prepared from new binuclear complex precursors. RSC ADV, 2014 9 01, ISI
۲۱۲. Synthesis and characterization of CuInSe_2 nanocrystals via facile microwave approach and study of their behavior in solar cell. MAT SCI SEMICON PROC, 2014 9 01, ISI
۲۱۳. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, A facile and reliable route to prepare of flower shaped lead sulfide nanostructures from a new sulfur source. J IND ENG CHEM, 2014 9 01, ISI
۲۱۴. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of wurtzite ZnS nanoplates through simple solvothermal method with a novel approach. J IND ENG CHEM, 2014 9 01, ISI
۲۱۵. فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, AgSCN micro/nanostructures: Facial Sonochemical synthesis, characterization, and photoluminescence properties. J IND ENG CHEM, 2014 9 01, ISI
۲۱۶. مریم جعفری رنایی , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی, Effect of preparation conditions on synthesis of Ag_2Se nanoparticles by simple sonochemical method assisted by thiourea. J IND ENG CHEM, 2014 9 01, ISI
۲۱۷. مسعود صلواتی و پروانه قادری شیخی آبادی, Natural potato or carbon nanorods, spheres, spiral and nanoparticle structures. J IND ENG CHEM, 2014 9 01, ISI
۲۱۸. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , زینب فرشته , محمد حسین فتحی, Novel preparation of hydroxyapatite nanoparticles and nanorods with the aid of complexing agents. CERAM INT, 2014 9 01, ISI
۲۱۹. داود قنبری , مسعود صلواتی , سجاد کریم زاده , سوسن غلامرضایی, Hydrothermal Synthesis of Bi_2S_3 . Nanostructures and ABS-Based Polymeric Nanocomposite. 2014 8 01, ISI
۲۲۰. سعید صادقی کاجی , بهزاد شارق , مسعود صلواتی, Urease Activity Protection With EDTA Against Nanoparticles (Fe_2O_3 and Fe_3O_4) Inactivation. 2014 8 01, ISI
۲۲۱. امید امیری و سایر, A new sonochemical method for preparation of different morphologies of CuInS_2 nanostructures. B MATER SCI, 2014 8 01, ISI
۲۲۲. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , سمیرا باقری , مسعود صلواتی, Magnetic and structural characteristics of $\text{HoBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ nanorods synthesized in the presence of an appropriate surfactant. CERAM INT, 2014 8 01, ISI
۲۲۳. سحر زینتلعجب شیر و مسعود صلواتی, A Sonochemical-Assisted Synthesis of Pure Nanocrystalline Tetragonal Zirconium Dioxide Using Tetramethylethylenediamine. 2014 8 01, ISI
۲۲۴. سمیرا ماندی زاده , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, A low-cost and eco-friendly viable approach for green synthesis of barium hexaferrite nanostructures using palm oil. CERAM INT, 2014 8 01, ISI
۲۲۵. مختار پناهی کلاموئی , مسعود صلواتی , مصطفی حسین پور مشکانی, Facile microwave synthesis, characterization, and solar cell application of selenium nanoparticles. J ALLOY COMPD, 2014 8 01, ISI
۲۲۶. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, In vitro comparative study of pure hydroxyapatite nanorods and novel polyethylene glycol/graphene oxide/hydroxyapatite nanocomposite. J NANOPART RES, 2014 8 01, ISI
۲۲۷. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کلامویی , مسعود صلواتی, Self-assembly of nanoparticles to form tree-like tellurium nanostructures using novel starting reagents. MATER LETT, 2014 8 01, ISI
۲۲۸. مسعود صلواتی , اعظم سبحانی , ساناز خوش روز , نوشین میرزاصیری, Preparation and characterization of PbS nanoparticles via cyclic microwave radiation using precursor of lead (II)

- ISI, 7, 2014, CLUST SCI, J. oxalate.
229. A new simple route for the preparation of nanosized copper, اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, CERAM INT, 7, 2014, selenides under different conditions.
230. Particle size and shape modification of hydroxyapatite, فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, MAT SCI ENG C-MATER, 2014, nanostructures synthesized via a complexing agent-assisted route.
- ISI, 7, 2014.
231. Synthesis and characterization of PbTe, شہلا احمدیان فینی, مسعود صلواتی, فاطمه مهندس, B MATER micro/nanostructures through hydrothermal method by using a novel capping agent.
- ISI, 6, 2014, SCI.
232. Investigating the role of a Schiff-base ligand in the characteristics of TiO₂ nano-particles: Particle size, optical properties, and photo-voltaic performance of dye-sensitised solar cells, MAT SCI SEMICON PROC, 6, 2014.
233. Structural and spectroscopic characterization of prepared, مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, SPECTROCHIM ACTA A, 6, 2014, Ag₂S nanoparticles with a novel sulfuring agent.
234. Pb(OH)I-graphene composite: Synthesis and characterization, مسعود صلواتی و فرنوش توکلی, IND ENG CHEM, 6, 2014.
235. Synthesis and, مختار پناهی کلاموئی, سکینه علیزاده گان, مهدی موسوی کمازانی, مسعود صلواتی, J IND ENG CHEM, 6, 2014, characterization of CeO₂ nanoparticles via hydrothermal route.
236. Influence of morphology on the in vitro bioactivity of, فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, hydroxyapatite nanostructures prepared by precipitation method.
- ISI, 6, 2014.
237. The Effect of Mg(OH)₂ Nanoparticles on the Thermal Stability and, حمیدرضا مومنیان و سایر, Flame Retardancy of Paraloid Nanocomposites.
- ISI, 5, 2014.
238. Synthesis and characterization of CdSe nanostructures by, اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, using a new selenium source: Effect of hydrothermal preparation conditions.
- ISI, 5, 2014, BULL.
239. Controlled synthesis of tin dioxide nanostructures via two, مہناز دادخواہ و مسعود صلواتی, simple methods and the influence on dye sensitized solar cell.
- ISI, 5, 2014, ELECTROCHIM ACTA.
240. Novel precursors for synthesis of dendrite-like PbTe nanostructures and investigation of photoluminescence behavior.
- ISI, 5, 2014, ADV POWDER TECHNOL.
241. Calcium Molybdate Octahedral, مرضیہ قائیدامینی ہارونی, مهدی بازگانی پور, مسعود صلواتی, Nanostructures, Hierarchical Self-assemblies Controllable Synthesis by Coprecipitation Method: Characterization and Optical Properties.
- ISI, 5, 2014, J IND ENG CHEM.
242. NiO nanostructures: فرشته سادات مطہری, محمدرضا مزیدیان فرد, فایزہ صوفیوند, مسعود صلواتی, synthesis, characterization and photocatalyst application in dye wastewater treatment.
- ISI, 5, 2014, RSC ADV.
243. Freeze-drying synthesis, characterization and in vitro bioactivity, فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, of chitosan/graphene oxide/ hydroxyapatite nanocomposite.
- ISI, 5, 2014, RSC ADV.
244. Dye-sensitized solar cells based on tin dioxide nanoparticles, مہناز دادخواہ و مسعود صلواتی, prepared by a facile hydrothermal method.
- ISI, 4, 2014, MAT SCI SEMICON PROC.
245. Investigation the activity and stability of lysozyme on presence of, بہزاد شارقی و سایر, magnetic nanoparticles.
- ISI, 4, 2014, J IND ENG CHEM.
246. Synthesis, characterization and photocatalytic activity of LaMnO₃ nanoparticles.
- ISI, 3, 2014, APPL SURF SCI.
247. Sonochemical preparation of pure t-LaVO₄, مسعود صلواتی, لیلا صالح, فاطمه مهندس, اکبر قایمی, nanoparticles with the aid of tris(acetylacetonato)lanthanum hydrate as a novel precursor.
- ISI, 3, 2014, ULTRASON SONOCHEM.
248. Shape control of nanostructured TiO₂ using a Schiff base ligand via sol-gel hydrothermal method.
- ISI, 3, 2014, J SOL-GEL SCI TECHN.
249. A facile hydrothermal method for synthesis, سوسن غلامرضایی, مسعود صلواتی, داود قنبری, different morphologies of PbTe nanostructures.
- ISI, 12, 2014, J IND ENG CHEM.

۲۵۰. Hydrothermal synthesis, characterization, and magnetic, اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, properties of cubic MnSe₂/Se nanocomposites material, J. ALLOY COMPD, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI.
۲۵۱. سمیرا ماندی زاده , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Auto-combustion preparation and characterization of BaFe₁₂O₁₉ nanostructures by using maleic acid as fuel, J. IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱, ISI.
۲۵۲. نوشین میر و مسعود صلواتی, TiO₂ nanoparticle aggregations prepared by nitro-functionalized tripodal ligand as promising candidates for dye-sensitized solar cells. MAT SCI SEMICON PROC ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۳. مختار پناهی کلاموئی و سایر, Tellurium nanostructures: Simple chemical reduction, synthesis, characterization and photovoltaic measurements. MAT SCI SEMICON PROC ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۴. امید امیری , مسعود صلواتی , علی رفیعی , مصطفی فرنگی, improved efficiency of dye %۱۴۷ synthesized solar cells by using CdS QDs, Au nanorods and Au nanoparticles, RSC ADV ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۵. علی سبحانی نسب , سید مصطفی حسین پور مشکانی , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Controlled Synthesis of CoTiO₃ Nanostructures Via Two-Step Sol-Gel Method in the Presence of ۱,۳,۵-Benzenetricarboxylic Acid, J. CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۶. فاطمه انصاری , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی, Sol-gel auto-combustion synthesis of PbFe₁₂O₁₉ using maltose as a novel reductant, RSC ADV ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۷. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , علیرضا بدیعی , فاطمه مهندس, Green synthesis and characterization of graphene nanosheets, MATER RES BULL, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۵۸. غلامرضا نبیونی , نسرین شریفی , داوود قنبری , مسعود صلواتی, A Simple Precipitation Method for Synthesis CoFe₂O₄ Nanoparticles, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISC.
۲۵۹. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی, Facile Hydrothermal Synthesis of Tellurium Nanostructures for Solar Cells, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISC.
۲۶۰. مسعود صلواتی , مهدی بازرگانی پور , مجید قاسمی کوچ , Facile Sonochemical Synthesis and Characterization of CdTe Nanoparticles, SYNTH REACT INORG M, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۱. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of cadmium sulfide nanocrystals in the presence of a new sulfur source via a simple hydrothermal method, NEW J CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۲. سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی , داود قنبری, Synthesis and application of lead telluride nanoparticles for degradation of organic pollution, J. IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۳. مسعود صلواتی , زینب بهفرد , مهناز مداح فر, Controllable synthesis of Bi₂S₃ via a simple hydrothermal approach starting from an inorganic precursor, J. IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۴. مهناز دادخواه , مسعود صلواتی , نوشین میر, Synthesis and characterization of TiO₂ nanoparticles by using new shape controllers and its application in dye sensitized solar cells, J. IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۵. داود قنبری , مسعود صلواتی , مجید قاسمی کوچ, A sonochemical method for synthesis of Fe₃O₄ nanoparticles and thermal stable PVA-based magnetic nanocomposite, J. IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI.
۲۶۶. 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.
۲۶۷. محسن بهپور و سایر, INVESTIGATION OF ADSORPTION AND INHIBITIVE PROPERTIES OF SOME DIAMINE COMPOUNDS ON MILD STEEL CORROSION IN HYDROCHLORIC ACID SOLUTION, CHEM ENG COMMUN, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI.
۲۶۸. امید امیری , مسعود صلواتی , محمد ثابت , داود قنبری, Sonochemical Method for Preparation of Copper Indium Sulfide Nanoparticles and their Application for Solar Cell, COMB CHEM HIGH T SCR, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI.
۲۶۹. سحر زینتلوعجب شیر و مسعود صلواتی, Synthesis of pure nanocrystalline ZrO₂ via a simple,

270. Fاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع, Sonochemical-assisted route, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
271. پرستو جمشیدی , داوود قنبری , مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of mercury telluride nanoparticles using a new precursor, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
272. مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی , اعظم سبحانی, Sonochemical synthesis of La(OH)₃ nanoparticle and its influence on the flame retardancy of cellulose acetate nanocomposite, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
273. Hydrothermal synthesis of CuS nanostructures and their application on preparation of ABS-based nanocomposite, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
274. مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع , مینا غلامی داغیان , Synthesis and characterization of Mn₂O₃ nanorods using a novel manganese precursor, ADV POWDER TECHNOL, 2014 10 01, ISI
275. داود قنبری و مسعود صلواتی, Synthesis of urchin-like CdS-Fe₃O₄ nanocomposite and its application in flame retardancy of magnetic cellulose acetate, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
276. زهرا امیرسرداری , روح الله مهدی نواز اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Preparation and characterization of a novel heteronanostructure of zirconium diboride nanoparticle coated multi-walled carbon nanotubes, RSC ADV, 2014 10 01, ISI
277. شهلا احمدیان فرد فینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Synthesis and characterization of PbTe nanostructures in the presence of novel surfactants, ADV POWDER TECHNOL, 2014 10 01, ISI
278. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Sonochemical Synthesis and Characterization of Lead Iodide Hydroxide Micro/nanostructures, ULTRASON SONOCHEM, 2014 10 01, ISI
279. مریم مسجدی ارانی , مسعود صلواتی , داود قنبری , غلامرضا نبیونی, sonochemical-assisted synthesis of spherical silica nanostructures by using a new capping agent, CERAM INT, 2014 10 01, ISI
280. مهدی موسوی کمزانی و مسعود صلواتی, A Simple Microwave Approach for Synthesis and Characterization of Ag₂S-AgInS₂ Nanocomposites, COMPOS PART B-ENG, 2014 10 01, ISI
281. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , داود قنبری , سیدمصطفی حسین پورمشکانی, Application of glucose as a green capping agent and reductant to fabricate CuI nanostructures, MATER RES BULL, 2014 10 01, ISI
282. زهرا شهری , مسعود صلواتی , نوشین میر , غزال کیان پور, Facile synthesis and characterization of nanostructured flower-like Copper Molybdate by co-precipitation method, J CRYST GROWTH, 2014 10 01, ISI
283. فرنوش توکلی و مسعود صلواتی, A facile synthesis of CuI-graphene nanocomposite by glucose as a green capping agent and reductant, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
284. سید مصطفی حسین پورمشکانی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, CuInS₂ nanostructures: Synthesis, characterization, formation mechanism and solar cell applications, J IND ENG CHEM, 2014 10 01, ISI
285. شهلا احمدیان فرد فینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Mohandes PbTe nanostructures: Microwave-assisted synthesis by using lead Schiff-base precursor, characterization and formation mechanism, CR CHIM, 2013 9 01, ISI
286. فایزه صوفیوند و مسعود صلواتی, Novel solvent-less synthesis of CuO nanoparticles by using sublimated precursors, MATER LETT, 2013 9 01, ISI
287. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, Morphological control of MnSe₂/Se nanocomposites by amount of hydrazine through a hydrothermal process, MATER RES BULL, 2013 9 01, ISI
288. طاهره غلامی , مسعود صلواتی , مهدی بازرگانی پور , الهام نوری, Synthesis and Characterization of Spherical Silica Nanoparticles by Modified Stober Process Assisted by Organic Ligand, SUPERLATTICE MICROST, 2013 9 01, ISI
289. مسعود صلواتی و اعظم سبحانی, Ag₂Se nanoparticles: synthesis, characterization and effect of preparation conditions under ultrasound radiation, MICRO NANO LETT, 2013 9 01, ISI
290. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, optical and magnetic properties of a,

- nickel sulfide series by three different methods; Superlattices and Microstructures. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۷ ۰۱, ISI
۲۹۱. نوشین میر و مسعود صلواتی, Effect of tertiary amines on the synthesis and photovoltaic properties of TiO₂ nanoparticles in dye sensitized solar cells. ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۳ ۷ ۰۱, ISI
۲۹۲. غزال کیان پور , مسعود صلواتی , حمید عمادی , Precipitation synthesis and characterization of cobalt molybdates nanostructures. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI
۲۹۳. مسعود صلواتی , بهاره شوشتری یگانه , مهدی بازرگانی پور, Facile Synthesis of Rod-Shape Nanostructures Lead Selenide via Hydrothermal Process. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI
۲۹۴. فایزه صوفیوند , فاطمه مهندس , مسعود صلواتی, Silver chromate and silver dichromate nanostructures: Sonochemical synthesis, characterization, and photocatalytic properties. MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI
۲۹۵. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Green synthesis of flower-like CuI microstructures composed of trigonal nanostructures using pomegranate juice. MATER LETT, ۲۰۱۳ ۶ ۰۱, ISI
۲۹۶. فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Novel Precursor-assisted Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticles/nanofibers. MATER LETT, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI
۲۹۷. سیما علی خان زاده آرانی , مسعود صلواتی , محمد الماسی کاشی, Influence of the utilized precursors on the morphology and properties of YBa₂Cu₃O_{7-y} superconducting nanostructures. PHYSICA C, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI
۲۹۸. مسعود صلواتی , زینب بهفرد , امید امیری, Synthesis of Bismuth Sulfide Nanostructures by Using Bismuth(III) Monosalicylate Precursor and Fabrication of Bismuth Sulfide Based p-n Junction Solar Cells. ASIA-PAC J CHEM ENG, ۲۰۱۳ ۵ ۰۱, ISI
۲۹۹. مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی , داود قنبری, A Facile Sonochemical Method for Synthesis of Mercury Selenide Nanostructures. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۴ ۰۱, ISI
۳۰۰. مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , محمد ثابت, Synthesis and characterization of Cu₂S nanostructures via hydrothermal method by a polymeric precursor. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۳ ۰۱, ISI
۳۰۱. سید مهدی قریشی , محسن بهپور , اسماء خوبی , مسعود صلواتی, Electrochemical study of a self-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
۳۰۲. سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی , داود قنبری, Sonochemical Synthesis and Photocatalytic Properties of Metal Hydroxide and Carbonate (M:Mg, Ca, Sr or Ba) Nanoparticles. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۳. مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع , فاطمه سادات سنگ سفیدی, Solid State Synthesis and Characterization of Zinc Oxide (ZnO) Microflakes by [Bis(acetylacetonato)zinc(II)] and Sodium Hydroxide at Room Temperature. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۴. حمیدرضا شمس , داود قنبری , مسعود صلواتی , پرستو جمشیدی, Solvothermal synthesis of carbon nanostructure and its influence on thermal stability of poly styrene. COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۵. پرستو جمشیدی , مسعود صلواتی , داود قنبری , حمیدرضا شمس, Synthesis, characterization, photoluminescence and photocatalytic properties of CeO₂ nanoparticles by the sonochemical method. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۶. الهام نوری , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , طاهره غلامی, Synthesis and Characterization of Silica Nanostructures in the Presence of Schiff-base Ligand via Simple Sonochemical Method. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۷. مسعود صلواتی , مهدی موسوی کمزانی , نوشین میر, Surfactant-free fabrication of copper sulfides (CuS, Cu₂S) via hydrothermal method. J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰۱, ISI
۳۰۸. زهرا شهری , مسعود صلواتی , مهدی بازرگانی پور, Controllable Synthesis of Novel Zinc Molybdate Rod-Like Nanostructures via Simple Surfactant-Free Precipitation Route. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۱۱ ۰۱, ISI
۳۰۹. مهدی موسوی کمزانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of Cu₂S nanostructures.

310. Simple hydrothermal synthesis of nickel, مسعود صلواتی , حمیده صیقل کار , امید امیری , فاطمه داور, J CLUST SCI, 2013, 10, 01, ISI.
hydroxide flower-like nanostructures.
311. Synthesis and Characterization of Nickel, مسعود صلواتی , غزاله بنائیان مفرد , مرتضی انحصاری, CR CHIM, 2013, 10, 01, ISI.
Sulfide Nanoparticles via Cyclic Microwave Radiation.
312. Application of a new coordination compound for the, فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, MATER RES BULL, 2013, 10, 01, ISI.
preparation of AgI nanoparticles.
313. Controllable synthesis and characterization of, زهرا شهری , مسعود صلواتی , اعظم سبحانی, MATER RES BULL, 2013, 10, 01, ISI.
cadmium molybdate octahedral nanocrystals by coprecipitation method.
314. Hydrothermal method for, فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع, SUPERLATTICE MICROST, 2013, 10, 01, ISI.
synthesis of HgTe nanorods in presence of a novel precursor.
315. Sonochemical and hydrothermal synthesis, شهلا احمدیان فردفینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, MATER RES BULL, 2013, 10, 01, ISI.
of PbTe nanostructures with the aid of a novel capping agent.
316. Effect of Schiff base ligand on the size and the optical properties of TiO₂, مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , فاطمه داور, SUPERLATTICE MICROST, 2013, 10, 01, ISI.
nanoparticles.
317. Synthesis and characterization of cadmium sulfide, مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , فاطمه داور, COMB CHEM HIGH T SCR, 2013, 1, 01, ISI.
nanostructures by novel precursor via hydrothermal method.
318. Synthesis and Characterization of TiO₂-CNTs, الهه خسروی فرد , مسعود صلواتی , مهناز دادخواه, NANOCOMPOSITE AND INVESTIGATION OF VISCOSITY AND THERMAL CONDUCTIVITY OF A NEW NANOFUID, 2012, 8, 01, ISI.
Nanocomposite and Investigation of Viscosity and Thermal Conductivity of a New Nanofluid.
319. Corrosion Protection of Copper, محسن بهپور , سید مهدی قریشی , مسعود صلواتی , نرگس محمدی, J ALLOY COMPD, 2012, 12, 01, ISI.
by TiO₂ Nanoparticles and Schiff base Coating.
320. A Facile Solvothermal Method for Synthesis, مهدی موسوی کمزانی , مسعود صلواتی , داود قنبری, J ALLOY COMPD, 2012, 11, 01, ISI.
of CuInS₂ Nanostructures.
321. Electrochemical study of new self-assembled monolayer of 2-hydroxy-N1-(E)-1-(3-methyl-2-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element, J ELECTROANAL CHEM, 2012, 10, 01, ISI.
322. Cadmium selenide@sulfide nanoparticle composites: Facile precipitation preparation, characterization, and investigation of their photocatalyst activity, MAT SCI SEMICON PROC, 2014, 1311, 01, ISI.
323. Biopolymer-protected GdBa₂Cu₃O_{7-x} nanoparticles: Morphology, structure and superconducting properties, سیما علیخان زاده , محبوبه کارگر , مسعود صلواتی, J ALLOY COMPD, 2014, 1311, 01, ISI.
324. Hydrothermal synthesis and characterization of HgTe, فاطمه سادات سنگ سفیدی , نوشین میر , مسعود صلواتی, MAT SCI SEMICON PROC, 2014, 1311, 01, ISI.
nanoribbons from [Hg(Salen)] as mercury source.
325. Deposition of cadmium selenide semiconductor, محمد ثابت و مسعود صلواتی, MAT SCI SEMICON PROC, 2014, 1311, 01, ISI.
nanostructures on TiO₂ surface via different chemical methods and investigation of their effects on dye sensitized solar cell efficiency.
326. Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe₂O₄ nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery, MAT SCI ENG C-MATER, 2014, 35, 01, ISI.
327. Electrochemical hydrogen storage properties of NiAl₂O₄/NiO, طاهره غلامی و سایر, RENEW ENERG, 2014, 70, 01, ISI, SCOPUS.
nanostructures using TiO₂, SiO₂ and graphene by auto-combustion method using green tea extract.
328. Synthesis and Characterization of BiFeO₃ Ceramic by Simple and Novel Methods, 2014, 70, 01, SCOPUS.