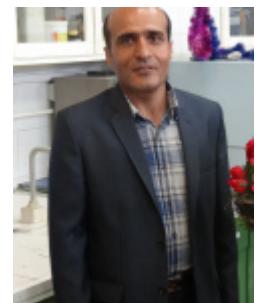


مسعود صلواتی نیاسر

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی معدنی



مقالات در همایش‌ها

۱. فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، A Simple Synthesis of A/graphene Nanocomposites (A = NiO, Co₃O₄) and Investigation of Photocatalytic Performance under Ultra-violet (UV) Light Irradiation. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) ۲۰۱۶، ۷ مارچ ۲۰۱۶، کیش، ایران.
۲. مریم مسجدی ارانی، مسعود صلواتی، A simple sonochemical approach for synthesis and characterization of Zn₂SiO₄ nanostructures. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) ۲۰۱۶، ۷ مارچ ۲۰۱۶، کیش، ایران.
۳. مژگان قنبری، مسعود صلواتی، Synthesis and Characterization of Silver Tetraiodocadmium Nanocomposites as a Superionic Compound. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۲۰۱۵)، شیراز، ایران.
۴. 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 ۲۰۱۵)، شیراز، ایران.
۵. فاطمه مظلوم، مسعود صلواتی، Synthesis of Zn₃V₂O₈ nanostructures by co-precipitation approach: study of photocatalytic activity. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۲۰۱۵)، شیراز، ایران.
۶. شیما بیات، مسعود صلواتی، Synthesis and Characterization of Cobalt Silicate via Facile and Novel Chemical Method. The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC ۲۰۱۵)، شیراز، ایران.
۷. سیده راحله یوسفی کفشگری، فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، Synthesis of Lead Tetraiodomercurate Nanocomposites and Characterization of Electrochemical Properties. International conference in new research of chemistry and chemical engineering (۲۰۱۵)، تهران، ایران.
۸. سحر زیتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Facile Solvent-Less Preparation, Characterization and Investigation of Photocatalytic Properties of Pr₆O₁₁ Nanostructures. Application & Properties, Nanomaterials: Application & Properties '۲۰۱۵، Lviv، اوکراین.
۹. مریم سادات مرصعی، سحر زیتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Simple Synthesis of Nd₂Sn₂O₇ Nanostructures for Photocatalytic Applications. ۷th Iranian seminar of chemistry and environment (۲۰۱۵)، تهران، ایران.
۱۰. سبحان مرتضوی درازکلا، سحر زیتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Facile Synthesis of Nano Neodymium oxide Powders for Photocatalytic Applications. ۷th Iranian seminar of chemistry and environment (۲۰۱۵)، تهران، ایران.
۱۱. زهرا امیرسرداری، مسعود صلواتی، Study on Microstructure and Ablation Properties of Graphene. ۳۲nd Iranian seminar of chemistry and environment (۲۰۱۵)، تهران، ایران.

- Oxide/Zirconium Diboride Nanoparticle/Carbon Fiber/Resol Nanocomposites.Nanomaterials: Application & Properties.Lviv, Ukraine. ۲۰۱۵ ۸ ۱۷
۱۲. مسعود صلواتی, فرشاد بشکار, سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۱۶. Synthesis of Nanocrystalline Copper chromite via a Simple Rout. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT ۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵
۱۳. مسعود صلواتی, سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۱۵. Synthesis of Nano Zirconium dioxide Powders via a Simple Rout. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT ۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵
۱۴. مسعود صلواتی, زهرا امیر سرداری, مسعود صلواتی. ۳۱۴. Formation and Stability of Size, Shape, and Structure- Controlled ZrB₂ Nanocrystals: Ligand Effects. ۳rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT ۲۰۱۵), Istanbul, Turkey, Jul. ۲۰۱۵
۱۵. مریم غیاثیان ارانی, مسعود صلواتی. ۳۱۵. Co – precipitation synthesis and characterization of Cu₃V₂O₈ by using ligand and base agent. ۲nd National congress and workshops on nanoscience & nanotechnology (۲۰۱۵), Tehran, Iran.
۱۶. فاطمه مظلوم, مسعود صلواتی. ۳۱۵. 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), Tehran, Iran.
۱۷. مژگان قنبری, مسعود صلواتی. ۳۱۶. Synthesis and Characterization of Silver Iodide Nanostructures with Cadmium Iodide for Improvement Conductivity Properties. ۲nd National congress and workshops on nanoscience & nanotechnology (۲۰۱۵), Tehran, Iran.
۱۸. فایزه صوفیوند, مسعود صلواتی. ۳۱۷. 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, UFGNSM ۱۵
۱۹. مریم سادات مرصنی, سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۱۸. 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.
۲۰. سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۱۹. 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.
۲۱. زهرا صالحی, سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۲۰. 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.
۲۲. فایزه صوفیوند, فرهاد توکلی, مسعود صلواتی. ۳۲۱. Synthesis and Characterization of Zn(acac)₂ One-dimensional Nanostructures by Novel Method. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES; Vol. ۳ No ۲, ۰۲NNPT ۰۳(۳pp) (۲۰۱۴). Lviv, Ukraine. ۲۰۱۴ ۹ ۱۶
۲۳. سوسن غلام رضایی, مسعود صلواتی. ۳۲۲. Investigation of presence different surfactant on morphologies of PbTe nanostructures. NANOMATERIALS: APPLICATIONS AND PROPERTIES; Vol. ۳ No ۲, ۰۲NNPT ۰۱(۳pp) (۲۰۱۴). Lviv, Ukraine. ۲۰۱۴ ۶ ۱۷
۲۴. داود قنبری, مسعود صلواتی. ۳۲۳. A simple chemical method for synthesis MgFe₂O₄ nanostructures. ۱۰th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NanoTRI ۱۰) (۲۰۱۴), استانبول, Turkey.
۲۵. سیحان مرتضوی درازکلا, سحر زینتلو عجب شیر, مسعود صلواتی. ۳۲۴. SYNTHESIS OF HOLMIUM OXIDE NANOPARTICLES BY AFACILE PROCESS. ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۴), Tehran, Iran.
۲۶. حسین سفردوست هوجقان, مسعود صلواتی. ۳۲۵. Bismuth hollow Spherical nanostructures: Synthesis and characterization through microwave-assisted polyol method. ۵th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN ۲۰۱۴), Tehran, Iran.
۲۷. حسین سفردوست هوجقان, مسعود صلواتی. ۳۲۶. SYNTHESIS OF MERCURY SULFIDE NANOPARTICLES VIA SIMPLE MICROWAVE APPROACH IN THE PRESENCE OF NOVEL SULFURING AGENT. ۵th

مقالات در نشریات

- ErMnO₃/Er₂Mn₂₀₇/ZnO/GO multi-component nanocomposite as a promising material for .1 hydrogen storage: Facile synthesis and comprehensive investigation of component roles,Journal .of Energy Storage,2023 04 04,SCOPUS ,JCR
- Wenya Lei, Chaofan Zhang, Rui Qiao, Mahalingam Ravivarma, Haixia Chen, Farshad Boorboor .2 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
- et al.,Development and performance analysis of a 316 stainless steel autoclave .3 فاطمه برگزینی for facile fabrication of carbon nanoarchitectures derived from natural potato and starch,Journal .of Materials Research and Technology,2023 02 06,SCOPUS ,JCR
- et al.,Green sol–gel synthesis of hydroxyapatite nanoparticles using lemon extract .4 مهین بدی 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
- et al.,Rosa Damascena mediated ZnO-Red Ochre nanocomposite for the .5 جواد ابراهیمیان electrochemical determination of 5-Fluorouracil,Arabian Journal of Chemistry,2023 01 .25,SCOPUS ,JCR
- Enhanced hydrogen storage capacity of .6 سمیرا علی نواز , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری,NiAl-layered double hydroxide modified with Tb₃Fe5O₁₂ nanostructures,International Journal of Hydrogen Energy,2023 01 17,SCOPUS ,JCR
- علی صالح آبادی et al.,Progress on nano-scaled alloys and mixed metal oxides in solid-state .7 hydrogen storage; an overview,Journal of Energy Storage,2023 01 17,SCOPUS ,JCR
- پوریا مهدی زاده et al.,Rapid microwave fabrication of new nanocomposites based on Tb-Co-O .8 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
- مهین بدی , مهناز امیری , مسعود صلواتی نیاسری,Green sol–gel auto-combustion synthesis .9 characterization and study of cytotoxicity and anticancer activity of ErFeO₃/Fe3O₄/rGO .nanocomposite,Arabian Journal of Chemistry,2023 01 13,SCOPUS ,JCR
- رضامحصل et al.,Boosting H₂storage capability of Er₂O₃ manganite by adding CuO andg- .10 C₃N₄in the form of a fourcomponent nanocomposite,International Journal of Hydrogen Energy,2022 12 31,SCOPUS ,JCR
- فروزان صمیمی , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری .11 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
- عاطفه کرمی et al.,Microwave synthesized erbium vanadate nanophotocatalyst: Application for .12 enhanced degradation of contaminated water,International Journal of Hydrogen Energy,2022 12 .21,SCOPUS ,JCR
- فرزاد نامور , مسعود صلواتی نیاسری , فرشته مشکانی,Makarim A. Mahdi .13 approaches (ultrasonic, coprecipitation, hydrothermal, and microwave) for fabrication and characterization of Erbiumpromoted Ni-Al₂O₃ catalyst for CO₂ methanation,Arabian Journal of Chemistry,2022 12 07,SCOPUS ,JCR
- مولود ولیان , علی صالح آبادی , مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced electrochemical hydrogen storage, .14 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
- اعظم جعفری نژاد , حدیث بشیری , مسعود صلواتی نیاسری .15 Sonochemical synthesis and characterization of CulnS₂ 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
- Effect of g-C₃N₄ amount on green, مهدی شبانی نوش آبادی , مسعود صلواتی نیاسری 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 , مریم مسجدی آرانی , Qahtan A. Yousif, مسعود صلواتی نیاسری,fabrication of Er₂Sn₂₀₇ 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(B₀)₂ nanocomposites to advanced photocatalytic performance,Arabian Journal of Chemistry,2022 02 07,SCOPUS ,JCR .22
- مولود ولیان , مریم مسجدی آرانی , Qahtan A. Yousif, مسعود صلواتی نیاسری,Agaricus bisporus extract as an excellent biotemplate agent for the synthesis of nano-plate Dy₂Ti₂₀₇/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 , مژگان قنبری , Qahtan A. Yousif, 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 زیستلو عجب شیر , M. Qahtan A. Yousif, 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 غیاثیان 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 زینتلو عجب شیر ، امید امیری ، مسعود صلواتی نیاسری,
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,
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 بدی ، 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,
- 37 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
- 38 Green self-assembly of CuCe₂(MoO₄)₄/montmorillonite-K10 nanocomposites; a promising
.solid-state hydrogen storage profile,Fuel,2021 10 31,SCOPUS ,JCR
- 39 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,
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,
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 Facile One-Pot In Situ Synthesis and, امید امیری ، مسعود صلواتی نیاسری,
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 . مژگان 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 بدی ، 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 . مژگان 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 زینتلو 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/Ba₄DyCu₃O_{9.09} 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 زیتنلو 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. مژگان 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 مرصنی , 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 زیتنلو 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 , مریم 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 کلاموبی , 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 زیتنلو 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
Green sol-gel auto-combustion synthesis, characterization and investigation of the .63
electrochemical hydrogen storage properties of barium cobalt oxide nanocomposites with
.maltose,International Journal of Hydrogen Energy,2020 05 11
- A Review on Current Trends in Thermal Analysis and Hyphenated Techniques in the .64
Investigation of Physical, Mechanical and Chemical Properties of Nanomaterials,Journal of
.Analytical and Applied Pyrolysis,2020 05 07
- فرشاد بشکار , مسعود صلواتی نیاسری , امید امیری, 65
copper-graphite/styrene-butadiene-styrene based cotton filter for efficient separation of oil
.derivatives from aqueous mixtures,Cellulose,2020 03 27
- Green synthesis and characterization of .66
DyMnO₃-ZnO ceramic nanocomposites for the electrochemical ultratrace detection of
.atenolol,Materials Science and Engineering: C,2020 03 14
- Effect of Operational Synthesis, 67
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
- Unveiling the synthesis of CuCe₂(MoO₄)₄ nanostructures and its physico-chemical .68
properties on electrochemical hydrogen storage,Journal of Alloys and Compounds,2020 01
.30,SCOPUS ,JCR
- یاسین عروجی , مژگان قنبری , امید امیری , مسعود صلواتی, 69
iodide/graphitic carbon nitride nanocomposites by notable photo-catalytic performance through
.sunlight and antimicrobial activity,Journal of Hazardous Materials,2020 01 16,SCOPUS ,JCR
et al.,Magnetite as Inorganic Hole Transport Material for Lead Halide Perovskite- 70
Based Solar Cells with Enhanced Stability,Industrial & Engineering Chemistry Research,2020 01
.03,SCOPUS ,JCR
- حسین سفردوست هوجقان .71
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
- مریم غیاثیان آرانی & مسعود صلواتی, 72
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
- بهنام بهنیا , علی عالی انوری , حسین سفردوست هوجقان , مسعود صلواتی, 73
Positive effects of novel nano-zirconia on flexural and compressive strength of Portland cement paste,Polyhedron,2019
.12 18,SCOPUS ,JCR
- مریم غیاثیان آرانی & مسعود صلواتی, 74
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
- سحر زبنتلو عجب شیر , مریم سادات مرصنی , امید امیری , مسعود صلواتی, 75
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
- مریم مسجدی آرانی , مریم غیاثیان آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی, 76
nanocomposites: Ultrasonic synthesis using glucose as capping agent and characterization for
.electrochemical hydrogen storage,Ultrasonics Sonochemistry,2019 10 24,SCOPUS ,JCR
- BaMnO₃ nanostructures: Simple ultrasonic fabrication and novel catalytic agent toward .77
oxygen evolution of water splitting reaction,Ultrasonics Sonochemistry,2019 10 12,SCOPUS ,JCR
- رزیتا منصف , مریم غیاثیان آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی,, 78
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 , داود قنبری , امید امیری , مسعود صلواتی, acetate nanofibers/Fe/carbon dot as photoluminescence sensor for mercury (II) and lead (II) ions,Carbohydrate Polymers,2019 10 03,SCOPUS ,JCR
80. سحر زیستلو عجب شیر , ناصر قاسمیان , مسعود صلواتی, 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. سونوکیمیکالیک اسیستد روت برای تولید کره ای هولمیوم وانادات ,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 زیستلو عجب شیر , زهرا صالحی , امید امیری , مسعود صلواتی, Green synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of Dy₂Ce₂₀₇ nanostructures with fig extract,International Journal of Hydrogen Energy,2019 06 10,SCOPUS .,JCR
84. سحر زیستلو عجب شیر & مسعود صلواتی, Preparation of magnetically retrievable CoFe₂₀₄@SiO₂@Dy₂Ce₂₀₇ 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. اسماعیل 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 زیستلو عجب شیر , زهرا صالحی , امید امیری , مسعود صلواتی, Simple fabrication of Pr₂Ce₂₀₇ 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 زیستلو عجب شیر , مریم سادات مرصنی , مسعود صلواتی, Simple approach for the synthesis of Dy₂Sn₂₀₇ nanostructures as a hydrogen storage material from banana juice,Journal of Cleaner Production,2019 03 05,SCOPUS ,JCR
92. مژگان گودرزی , مسعود صلواتی , فاطمه یزدانی , مهناز امیری, Sonochemical assisted thermal decomposition method for green synthesis of CuCo₂₀₄/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,631 1 01,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,4 2015 01,ISI

۹۵. مسعود صلواتی , بهاره شوشتري یگانه , فاطمه مهندس, Solvothermal Synthesis and Characterization of PbSe Nanostructures with the aid of Schiff-base Ligand.J CLUST SCI.,۲۶۳۴ ۴ ۰, ISI
۹۶. زهرا صالحی مورکانی , سحر زینتلو عجبشیر , مسعود صلواتی, Dysprosium cerate nanostructures: facile synthesis, characterization, optical and photocatalytic properties.J RARE EARTH.,۲۰۱۷ ۸ ۰, 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 CuOeCeO₃nanocomposites synthesized by green method.INT J HYDROGEN ENERG.,۲۰۱۷ ۵ ۰, ISI ,SCOPUS
۹۸. سمیرا ماندی زاده طالخونچه , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, SrCr_xFe_{1-x}O₁₉ Nanoceramics as an Effective Catalyst for Desulfurization of Liquid Fuels: Green Sol-gel Synthesis, Characterization, Magnetic and Optical Properties.PLOS ONE,۲۰۱۷ ۵ ۰, ISI
۹۹. مهناز امیری ابراهیم اباد , مسعود صلواتی , احمد اکبری , راضیه رضوی, Sol-gel auto-combustion synthesis and characterization of a novel anticorrosive cobalt ferrite nanoparticles dispersed in silica matrix.J MATER SCI-MATER EL.,۲۰۱۷ ۴ ۰, ISI
۱۰۰. مژگان گودرزی , مهدی موسوی کمازانی , 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 ۰, ISI
۱۰۱. سحر زینتلو عجب 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 ۰, 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 ۰, 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 ۰, ISI
۱۰۴. سبحان مرتضوی درازکلا و سایر, Magnetically separable Fe₃O₄@SiO₂@TiO₂ nanostructures supported by neodymium(III): fabrication and enhanced photocatalytic activity for degradation of organic pollution.J MATER SCI-MATER EL.,۲۰۱۷ ۱۰ ۰, 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 ۰, ISI ,SCOPUS
۱۰۶. فربیا رضی , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of HgI₂ nanostructures via a new facile route.MATER LETT.,۲۰۱۷ ۱ ۰, ISI
۱۰۷. فاطمه عرب , مهدی موسوی کمازانی , 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 ۰, ISI
۱۰۸. سحر زینتلو عجب 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 ۰, ISI
۱۰۹. سحر زینتلو عجب 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 ۰, 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 PHOTOCHEM PHOTOBIO A.,۲۰۱۷ ۱ ۰, ISI
۱۱۱. مجید صفی 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 ۰, 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 ۰, ISI

۱۱۳. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظہری , 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

۱۱۴. 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

۱۱۵. 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

۱۱۶. 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

۱۱۷. 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

۱۱۸. Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles prepared from two novel natural precursors by facile thermal decomposition methods.SCI REP-UK, ۲۰۱۶ ۸ ۰۱, ISI

۱۱۹. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظہری , 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

۱۲۰. 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

۱۲۱. 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

۱۲۲. فربیا 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

۱۲۳. 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

۱۲۴. فاطمه عرب , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, and optical properties of Te, Te/TeO_2 and TeO_2 nanostructures via a onepot hydrothermal method. RSC ADV .۲۰۱۶ ۷ ۰۱, ISI

۱۲۵. 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

۱۲۶. 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

۱۲۷. 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

۱۲۸. علی عباسی , داود 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

۱۲۹. 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

۱۳۰. 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

۱۳۱. سبحان مرتضوی درازکلا ، سحر زیتلوجب 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, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۲. 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, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI , SCOPUS
۱۳۳. شیما بیات ، اعظم سبحانی ، مسعود صلواتی، Co_2SiO_4 nanostructures: New simple synthesis, characterization and investigation of optical property. MATER RES BULL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۴. سعید مشتاقی ، سوسن غلامرضاei ، مسعود صلواتی-, Nano cube of CaSnO_3 : Facile and green co- precipitation synthesis, characterization and photocatalytic degradation of dye. J MOL STRUCT, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۵. محمد حسن پور ، حسین سفردost 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, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۶. مژگان قنبری ، سوسن غلامرضاei ، مسعود صلواتی ، علی عباسی, Synthesis and Characterization of Ag_2CdI_4 Nanoparticles and Photo-Degradation of organic dyes;. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۷. 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, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI
۱۳۸. Synthesis and Characterization of Hydrophilic and Semiconductor Cadmium Chromite . Nanostructures. J ELECTRON MATER, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI , SCOPUS
۱۳۹. Preparation of $\text{Nd}_2\text{Zr}_2\text{O}_7-\text{ZrO}_2$ Nanocomposites as an Effective Photocatalyst via a New Route. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, ISI
۱۴۰. Synthesis and Characterization of Different Morphologies $\text{CuGaS}_2/\text{CuS}$ Nanostructures with a Simple Sonochemical Method. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۱. سیده راحله یوسفی کفسگری ، فایزه صوفیوند ، مسعود صلواتی, PbHgI₄/HgI₂ Nanocomposite: Simple Synthesis, Characterization and Electrochemical and Optical Properties. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۲. 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, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۳. 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, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۴. 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 METAL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۵. Detection of Single-Domain Co_2FeAl Nanoparticles Using First-Order Reversal Curve . METALL MATER TRANS A, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۱۴۶. Facile synthesis and characterization of nickel molybdate nanorods as an effective photocatalyst by co-precipitation method. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI , SCOPUS
۱۴۷. سحر زیتلوجب شیر ، مسعود همدانیان, Preparation of nanocrystalline praseodymium oxide with different shapes via a simple thermal decomposition route. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱ ۰۱, ISI , SCOPUS
۱۴۸. Facile synthesis of GeO_2 nanostructures and measurement of photocatalytic, photovoltaic and photoluminescence properties. J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISI , SCOPUS
۱۴۹. A Facile Room Temperature Synthesis of Zinc Oxide Nanostructure and Its Influence on the Flame Retardancy of Poly Vinyl Alcohol. J CLUST SCI, ۲۰۱۵ ۸ ۰۱, ISI
۱۵۰. Stability and enzyme activity of lysozyme on presence of Fe_3O_4 nanoparticles. MONATSH CHEM, ۲۰۱۵ ۷ ۰۱, ISI

۱۵۱. مسعود صلواتی , سید مصطفی حسین پور مشکانی , فاطمه مهندس, power and irradiation time on the particle size of CuInS₂ nanoparticles.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۷ ۰,ISI
۱۵۲. 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,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۳. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی, CdSe nanoparticles: Facile hydrothermal synthesis and characterization and optical properties.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۴. Photo-catalyst tin dioxide: Synthesis and characterization different morphologies of SnO₂ .nanostructures and nanocomposites.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۵. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , مهران رضائی, Preparation of Mn₂O₃ nanostructures with different shapes by a simple solid-state method.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۶. فرشاد بشکار , محمد ثابت , مسعود صلواتی, Improving Electron Transfer from Dye to TiO₂ by Using CdTe Nanostructure layers in Dye Sensitized Solar Cells.J MATER ENG PERFORM,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۷. مژگان گودرزی , داود قنبری , مسعود صلواتی , امین احمدی, Synthesis and characterization of Al(OH)₃ , Al₂O₃ nanoparticles and polymeric nanocomposites.J CLUST SCI,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۸. مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , کمال صابریان, Morphology and photoluminescence investigations of BaMoO₆ micro- and nanocrystals synthesized by the precipitation method.T NONFERR METAL SOC,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۵۹. مریم مسجدی ارانی , داود قنبری , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Sonochemical synthesis of spherical silica nanoparticles and polymeric nanocomposites.J CLUST SCI,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۶۰. 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,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۶۱. سیحان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, New sodium dodecyl sulfate-assisted preparation of Nd₂O₃ nanostrucrures via a simple route, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI
۱۶۲. Magnetic and Structural Characterizations of Co-based Heusler Nanoparticles Fabricated via Simple Co-precipitation Method.J CLUST SCI,۲۰۱۵ ۶ ۰,ISI, SCOPUS
۱۶۳. داود قنبری و مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis of different morphologies of MgFe₂O₄ and magnetic cellulose acetate nanocomposite.KOREAN J CHEM ENG,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۴. علی سیحانی نسب و سایر, Synthesis, characterization, and photovoltaic application of NiTiO₃ .nanostructures via two-step sol-gel method.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۵. ازاده اسماعیلی , لعیا نجاتی مقدم , سوسن غلامرضاei , مسعود صلواتی, Photoluminescence Photocatalytic and Solar cell behaviors of as-prepared Germania nanoparticles from a sol-gel route.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۶. سحر زیتلوعجب شیر و مسعود صلواتی, Preparation and characterization of nanocrystalline praseodymium oxide via a simple precipitation approach.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۷. Photo-degradation of organic dyes: Simple chemical synthesis of various morphologies of tin dioxide semiconductor and its nanocomposite.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۸. زهرا موسوی , مهدیه اسماعیلی زارع , مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of zinc chromite nanostructures by a novel microwave method: Magnetic and optical properties.T NONFERR METAL SOC,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۶۹. طاهره غلامی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Photocatalytic Degradation of Methylene Blue on TiO₂@SiO₂ core/shell Nanoparticles: Synthesis and Characterization.J MATER SCI-MATER EL,۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۷۰. فرشاد بشکار , سحر زیتلوعجب شیر , مسعود صلواتی, Simple morphology-controlled fabrication of nickel chromite nanostructures via a novel route.CHEM ENG J, ۲۰۱۵ ۵ ۰,ISI
۱۷۱. مهدی بازرگانی پور و مسعود صلواتی, Grafting of Copper (II) Schiff Base Complex on Functionalized Multi-Wall Carbon Nanotubes: Synthesis, Characterization and Catalytic

- .Aziridination of Olefins.APPL CATAL A-GEN, ۲۰۱۵ ۵ ۰۱, ISI
 ۱۷۲. محمد ثابت , مسعود صلواتی , زهرا اصغری, Synthesis and Characterization of Barium Carbonate.
- .Nanostructures Via Simple Hydrothermal Method.SYNTH REACT INORG M, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
 ۱۷۳. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, Structural and spectroscopic characterization of step-like HgS nanostructures in the presence of ۲-(benzylideneamino) benzenethiol as the newest sulfuring precursors, MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۷۴. سیحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, Novel simple solvent-less preparation, characterization and degradation of the cationic dye over holmium oxide ceramic nanostructures.CERAM INT, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۷۵. 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, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۷۶. 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, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۷۷. سیحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of Nd₂O₃ nanostructures via a new facile solvent-less route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۱۷۸. سحر زینتلو عجب شیر , مسعود همدانیان, Praseodymium oxide nanostructures: novel solvent-less preparation, characterization and investigation of their optical and photocatalytic properties, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI, SCOPUS
۱۷۹. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , مصطفی حسین پور مشکانی, A simple sonochemical approach for synthesis of selenium nanostructures and investigation of its light harvesting application.ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۰. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of FeSe₂ nanoparticles and .FeSe₂/FeO(OH) nanocomposites by hydrothermal method.J ALLOY COMPD, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۱. 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, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۲. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , محمد صادقیان, Facilehydrothermalsynthesis,formationmechanismsand solarcell application of CuInS₂ nanoparticles usingnovelstartingreagents.MATER LETT, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۳. 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 CHARACT, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۴. حسین سفردوست هوجقان , مسعود صلواتی , محمدحسن معتمدی 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, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۵. فرشاد بشکار , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of the .CuCr₂O₄ nanostructures via a new simple route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۳ ۰۱, ISI
۱۸۶. فاطمه انصاری , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, 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, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI
۱۸۷. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis and characterization of HgS nanostructures assisted by inorganic precursor.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI
۱۸۸. 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, ۲۰۱۵ ۲ ۰۱, ISI
۱۸۹. مهدیه اسمعیلی زارع و مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, and photoluminescence properties of HgSe nanoparticles using a novel mercury precursor by the sonochemical

- .method.RES CHEM INTERMEDIAT.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
 ۱۹۰. فاطمه انصاری , اعظم سبhani , مسعود صلواتی, Facile synthesis, characterization and magnetic property of CuFe₂O_{۱۹} nanostructures via a sol-gel auto-combustion process.J MAGN MAGN MATER.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
۱۹۱. مریم جعفری رناني , مسعود صلواتی , کمال صابریان , هومن صبارو, A simple Sonochemical route for synthesis silver selenide nanoparticles from SeCl_۴ and silver salicylate; Synthesis and Reactivity .in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry.SYNTH REACT INORG M.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
۱۹۲. Preparation of honeycomb magnetic Co_۳O_۴ nanostructures from trans, trans, trans-[Co(py)(H_۲O)_۲(SCN)_۲] as a new precursor; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry.SYNTH REACT INORG M.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
۱۹۳. Size effects on the magnetic characteristics of a nanostructured Heusler alloy.J MATER SCI,SCOPUS.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
۱۹۴. مجید قاسمی کوچ , مسعود صلواتی , داود قنبری, A Surfactant-Free Sonochemical Method for Synthesis of Cu_۲Te Nanoparticles; Synthesis and Reactivity in Inorganic.SYNTH REACT INORG M.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱,ISI
۱۹۵. اعظم سبhani و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of a nickel selenide series via a hydrothermal process.SUPERLATTICE MICROST.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۱۹۶. فرشته سادات مطهری , محمد رضا مزدیان فرد , مسعود صلواتی, Synthesis and adsorption studies of NiOnanoparticles in the presence of H_۲Acacen ligand,for removing Rhodamine B in wastewatertreatment.PROCESS SAF ENVIRON.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۱۹۷. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , زهرا پیشکی نژاد , مسعود صلواتی, Improvement of the Superconducting Properties of Ho_{۱۲۳} Nanoparticles via a Polymer Mediated Sol-Gel Method.J SUPERCOND NOV MAGN.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۱۹۸. زهرا امیرسازی , روح الله مهدی نواز اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Stable Plasmonic-Improved dye Sensitized Solar Cells by Silver Nanoparticles Between Titanium Dioxide Layers.ELECTROCHIM ACTA.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۱۹۹. امید امیری , مسعود صلواتی , مصطفی فرنگی, Enhancement of Dye-Sensitized solar cells, performance by core shell Ag@organic (organic=γ-nitroaniline, PVA, 4-choloroaniline and PVP): Effects of shell type on photocurrent.ELECTROCHIM ACTA.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۰. زهرا امیرسازی , روح الله مهدی نواز اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Enhanced Thermal Resistance of GO/C/Phenolic Nanocomposite by Introducing ZrB_۲ Nanoparticles.COMPOS PART B-ENG.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۱. مریم مسجدی ارانی و مسعود صلواتی, A simple solid-state approach for synthesis and characterization of CdO-ZrO_۲-CdZrO_۳ nanocomposites.J MATER SCI-MATER EL.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۲. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , سید مصطفی حسین پور مشکانی , مژگان گودرزی, Synthesis and characterization of CulnS_۲ quantum dot in the presence of novel precursors and its application in dyes solar cells.MATER LETT.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۳. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Characterization of REBa_۲Cu_۳OY-X, (RE = Gd, Ho) nanostructures, fabricated by a simple technique.PHYSICA C.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۴. زهرا امیرسازی , روح الله مهدی زاده اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Preparation and characterization of nanoscale ZrB_۲/carbon-Resol composite for protection against high temperature corrosion.J THERM ANAL CALORIM.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۵. مختار پناهی کلاموئی و سایر, 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.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۶. مسعود صلواتی , مصطفی حسین پور مشکانی , فاطمه مهندس , سوسن غلام رضابی, Synthesis, characterization and photovoltaic studies of CulnS_۲ nanostructures.J MATER SCI-MATER EL.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۷. سحر زیتلوعجب شیر و مسعود صلواتی, Nanocrystalline Pr_۶O_{۱۱}: Synthesis, characterization, optical and photocatalytic properties.NEW J CHEM.۲۰۱۵ ۱ ۰۱,ISI
۲۰۸. سحر زیتلوعجب شیر و مسعود صلواتی,- Novel poly(ethyleneglycol)-

- assistedsynthesisofpraseodymiumoxide nanostructures viaafacileprecipitationroute.CERAM INT, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۰۹. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , محمد حسین فتحی , زینب فرشته, Hydroxyapatite nanocrystals: Simple preparation, characterization and formation mechanism.MAT SCI ENG C-MATER, ۲۰۱۴ ۹ .۰۱, ISI
۲۱۰. سکینه علیزاده گان , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی, Hydrothermal Synthesis of Rod-Like LaOCl Nanoparticles from New Precursors.J CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۱. مژگان گودرزی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Synthesis, characterization and degradation of organic dye over Co³⁺O₄ nanoparticles prepared from new binuclear complex precursors, RSC ADV, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۲. Synthesis and characterization of CuInSe₂ nanocrystals via facile microwave approach and study of their behavior in solar cell, MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, 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, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۴. مریم شکوری ارانی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of wurtzite ZnS nanoplates, through simple solvothermal method with a novel approach.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۵. فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, AgSCN micro/nanostructures: Facial Sonochemical synthesis, characterization, and photoluminescence properties.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۶. مریم جعفری رنانی , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی, Effect of preparation conditions on synthesis of Ag₂Se nanoparticles by simple sonochemical method assisted by thiourea.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, ISI
۲۱۷. مسعود صلواتی و پروانه قادری شیخی آبادی, Natural potato or carbon nanorods, spheres, spiral, and nanoparticle structures.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰۱, 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, ۲۰۱۴ ۹ .۰۱, ISI
۲۱۹. داود قبری , مسعود صلواتی , سجاد کریم زاده , سوسن غلامرضایی, Hydrothermal Synthesis of Bi₂Si₃. Nanostructures and ABS-Based Polymeric Nanocomposite, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISC
۲۲۰. سعید صادقی کاجی , بهزاد شارقی , مسعود صلواتی, Urease Activity Protection With EDTA Against Nanoparticles (Fe²⁺O₃ and Fe³⁺O₄) Inactivation, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISC
۲۲۱. امید امیری و سایر, A new sonochemical method for preparation of different morphologies of CulnS₂ nanostructures.B MATER SCI, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISI
۲۲۲. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , سمیرا باقری , مسعود صلواتی, Magnetic and structural characteristics of HoBa₂Cu₃O_{7-x} nanorods synthesized in the presence of an appropriate surfactant.CERAM INT, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISI
۲۲۳. سحر زیتابوچب شیر و مسعود صلواتی, A Sonochemical-Assisted Synthesis of Pure Nanocrystalline Tetragonal Zirconium Dioxide Using Tetramethylethylenediamine, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, 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, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, 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, ۲۰۱۴ ۸ .۰۱, 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, ۲۰۱۴ ۸ .۰۱, ISI
۲۲۷. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کلاموئی , مسعود صلواتی, Self-assembly of nanoparticles to form tree-like tellurium nanostructures using novel starting reagents.MATER LETT, ۲۰۱۴ ۸ ۰۱, ISI
۲۲۸. مسعود صلواتی , اعظم سبحانی , سانا خوش روز , نوشین میرزانصیری, Preparation and characterization of PbS nanoparticles via cyclic microwave radiation using precursor of lead (II)

- .oxalate.J CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۷ ۰, ISI
۲۲۹. اعظم سبhanی و مسعود صلواتی, A new simple route for the preparation of nanosized copper selenides under different conditions.CERAM INT, ۲۰۱۴ ۷ ۰, ISI
۲۳۰. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Particle size and shape modification of hydroxyapatite nanostructures synthesized via a complexing agent-assisted route.MAT SCI ENG C-MATER, ۲۰۱۴ ۷ ۰, ISI
۲۳۱. شهلا احمدیان فینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Synthesis and characterization of PbTe micro/nanostructures through hydrothermal method by using a novel capping agent.B MATER SCI, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۲. 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, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۳. مریم شکوری آرani و مسعود صلواتی, Structural and spectroscopic characterization of prepared Ag₂S nanoparticles with a novel sulfuring agent.SPECTROCHIM ACTA A, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۴. مسعود صلواتی و فرنوش توکلی, Pb(OH)I-graphene composite: Synthesis and characterization.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۵. مختار پناهی کلاموئی , سکینه علیزاده گان , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of CeO₂ nanoparticles via hydrothermal route.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۶. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Influence of morphology on the in vitro bioactivity of hydroxyapatite nanostructures prepared by precipitation method.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۳۷. حمیدرضا مومنیان و سایر, The Effect of Mg(OH)₂ Nanoparticles on the Thermal Stability and Flame Retardancy of Paraloid Nanocomposites.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISC
۲۳۸. اعظم سبhanی و مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of CdSe nanostructures by using a new selenium source: Effect of hydrothermal preparation conditions.MATER RES BULL, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۳۹. مهناز دادخواه و مسعود صلواتی, Controlled synthesis of tin dioxide nanostructures via two simple methods and the influence on dye sensitized solar cell.ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۴۰. مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Novel precursors for synthesis of dendrite-like PbTe nanostructures and investigation of photoluminescence behavior.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۴۱. Calcium Molybdate Octahedral Nanostructures, Hierarchical Self-assemblies Controllable Synthesis by Coprecipitation Method: Characterization and Optical Properties.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۴۲. فرشته سادات مطهری , محمد رضا مزدیان فرد , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, NiO nanostructures: synthesis, characterization and photocatalyst application in dye wastewater treatment.RSC ADV, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۴۳. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Freeze-drying synthesis, characterization and in vitro bioactivity of chitosan/graphene oxide/ hydroxyapatite nanocomposite. RSC ADV, ۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۴۴. مهناز دادخواه و مسعود صلواتی, Dye-sensitized solar cells based on tin dioxide nanoparticles: prepared by a facile hydrothermal method. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۴ ۰, ISI
۲۴۵. بهزاد شارقی و سایر, Investigation the activity and stability of lysozyme on presence of magnetic nanoparticles.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۴ ۰, ISI
۲۴۶. Synthesis, characterization and photocatalytic activity of LaMnO₃ nanoparticles.APPL SURF SCI, ۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
۲۴۷. مسعود صلواتی , لیلا صالح , فاطمه مهندس , اکبر قایمی, Sonochemical preparation of pure t-LaVO₄ nanoparticles with the aid of tris(acetylacetone)lanthanum hydrate as a novel precursor.ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
۲۴۸. Shape control of nanostructured TiO₂ using a Schiff base ligand via sol-gel hydrothermal method.J SOL-GEL SCI TECHN, ۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
۲۴۹. سوسن غلامرضاei , مسعود صلواتی , داود قبری, A facile hydrothermal method for synthesis of different morphologies of PbTe nanostructures.IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰, ISI

۲۵۰. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis, characterization, and magnetic 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 ligands 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 سیحانی 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-Benzene tricarboxylic Acid.J CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISI
۲۵۶. فاطمه انصاری , اعظم سیحانی , 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 قبری , مسعود صلواتی, A Simple Precipitation Method for Synthesis CoFe₂O₄ Nanoparticles, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, ISC
۲۵۹. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کمازانی , 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 قبری, 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 قبری , 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 قبری, 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 زیتلوعجب شیر و مسعود صلواتی, Synthesis of pure nanocrystalline ZrO₂ via a simple

- .sonochemical-assisted route.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
 ۲۷۰. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع,
 mercury telluride nanoparticles using a new precursor.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۱. پرستو جمشیدی , داود قنبری , مسعود صلواتی,Sonochemical synthesis of La(OH)_۳ nanoparticle
 and its influence on the flame retardancy of cellulose acetate nanocomposite.J IND ENG
 CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۲. مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی , اعظم سیحانی,Sonochemical synthesis of HgSe
 nanoparticles: Effect of metal salt, reaction time and reductant agent.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰
 ۰۱, ISI
۲۷۳. Hydrothermal synthesis of CuS nanostructures and their application on preparation of ABS-
 based nanocomposite.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۴. مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع , مینا غلامی داغیان , Synthesis and characterization of
 Mn_۲O_۳ nanorods using a novel manganese precursor,ADV POWDER TECHNOL, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۵. داود قنبری و مسعود صلواتی,Synthesis of urchin-like CdS-Fe_۳O_۴ nanocomposite and its
 application in flame retardancy of magnetic cellulose acetate.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۶. زهرا امیرسازی , روح الله مهدی نواز اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Preparation and
 characterization of a novel heteronanostructure of zirconium diboride nanoparticlecoated multi-
 walled carbon nanotubes, RSC ADV, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۷. شهرلا احمدیان فرد فینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس,Synthesis and characterization of PbTe
 nanostructures in the presence of novel surfactants,ADV POWDER TECHNOL, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۸. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس,Sonochemical Synthesis and Characterization of
 Lead Iodide Hydroxide Micro/nanostructures,ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۷۹. مریم مسجدی ارانی , مسعود صلواتی , داود قنبری , غلامرضا نبیونی,Sonochemical-assisted synthesis
 .of spherical silica nanostructures by using a new capping agent,CERAM INT, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸۰. مهدی موسوی کمازانی و مسعود صلواتی,A Simple Microwave Approach for Synthesis and
 .Characterization of Ag_۲S-AgInS_۲ Nanocomposites,COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸۱. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , داود قنبری , سیدمصطفی حسین پورمشکانی, Application of glucose
 as a green capping agent and reductant to fabricate Cul nanostructures,MATER RES BULL, ۲۰۱۴ ۱
 ۰۱, ISI
۲۸۲. زهرا شهری , مسعود صلواتی , نوشین میر , غزال کیان پور,nanostructured flower-like Copper Molybdate by co-precipitation method,J CRYST GROWTH, ۲۰۱۴
 ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸۳. فرنوش توکلی و مسعود صلواتی,A facile synthesis of Cul-graphene nanocomposite by glucose
 .as a green capping agent and reductant,J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸۴. سید مصطفی حسین پور مشکانی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس,Synthesis, characterization, formation mechanism and solar cell applications,J IND ENG
 CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸۵. شهرلا احمدیان فرد فینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس,MohandesPbTe nanostructures:
 Microwave-assisted synthesis by using lead Schiff-base precursor, characterization and
 formation mechanism,CR CHIM, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI
۲۸۶. فایزه صوفیوند و مسعود صلواتی,Novel solvent-less synthesis of CuO nanoparticles by using
 sublimated precursors,MATER LETT, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI
۲۸۷. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی,Morphological control of MnSe_۲/Se nanocomposites by
 .amount of hydrazine through a hydrothermal process,MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI
۲۸۸. 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, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI
۲۸۹. مسعود صلواتی و اعظم سیحانی,Ag_۲Se nanoparticles: synthesis, characterization and effect of
 .preparation conditions under ultrasound radiation, MICRO NANO LETT, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI
۲۹۰. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی,Synthesis, characterization, optical and magnetic properties of a
 Synthesis, characterization, optical and magnetic properties of a

nickel sulfide series by three different methods; Superlattices and Microstructures, SUPERLATTICE MICROSTRUCTURES, ٢٠١٣, ٦٥, ٦٧-٨٦, ISI

۲۹۱. نوشین میر و مسعود صلوانی، Effect of tertiary amines on the synthesis and photovoltaic properties of TiO_2 nanoparticles in dye sensitized solar cells, ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۳، ۷۰، ۱۵۰-۱۵۶، ISI

۲۹۲. غزال کیان پور، مسعود صلواتی، حمید عمامی. Preparation and characterization of cobalt molybdates nanostructures. SUPERLATTICE MICROSTRUCTURES, ۲۰۱۳، ۶۴، ISI

۲۹۳. مسعود صلواتی، بهاره شوستری یگانه، مهدی بازرگانی پور، Nanostructures Lead Selenide via Hydrothermal Process. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳، ۶۰، ۱۰-۱۴.

۲۹۴. فایزه صوفیوند، فاطمه مهندس، مسعود صلواتی، nanostructures: Sonochemical synthesis, characterization, and photocatalytic properties. MATER RES BULL, ۲۰۱۳، ۶۱، 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 ۶۱، ISI

۲۹۶. فایزه صوفیوند، مسعود صلوانی، فاطمه مهندس، Novel Precursor-assisted Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticles/nanofibers. MATER LETT، ۲۰۱۳ ۵۱، ۱۰، ۱۷۴-۱۷۸. ISI

Influence of the utilized precursors on the morphology and properties of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$ -y superconducting nanostructures. PHYSICA C, ٢٠١٣، ٥، ٦٨٧-٦٩٧

۲۹۸. مسعود صلواتی، زینب بهفرد، امید امیری، Bismuth(III) Monosalicylate Precursor and Fabrication of Bismuth Sulfide Based p-n Junction .Solar Cells.ASIA-PAC J CHEM ENG.۲۰۱۳ ۵ ۱۰.ISSN

۲۹۹. مهدیه اسمعیلی زارع، مسعود صلواتی، داود قنبری، Mercury Selenide Nanostructures.J CLUST SCI. ۲۰۱۳ ۴، ۱۰۱-۱۰۶

٣٠٠. مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , محمد ثابت . Synthesis and characterization of Cu₂S nanostructures via hydrothermal method by a polymeric precursor; J CLUST SCI, ٢٠١٣ ٣، ٥٠، ١-٦، ISI

۲۰۱. سید مهدی قریشی، محسن بهپور، اسماعیل حبی، مسعود صلوانی- 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. ۲۰۱۳.۰۱.۰۱. ISI.

۳۰۲. سوسن غلامرضايی ، مسعود صلواتی ، داود قنبری. Properties of Metal Hydroxide and Carbonate (M:Mg, Ca, Sr or Ba) Nanoparticles.J CLUST SCI.۲۰۱۳ ۱۲ ۱. ISI

۳۰۳. مسعود صلواتی، مهدیه اسماعیلی زارع، فاطمه سادات سنگ سفیدی، Characterization of Zinc Oxide (ZnO) Microflakes by [Bis(acetylacetonato)zinc(II)] and Sodium Hydroxide at Room Temperature. J CLUST SCI. ۲۰۱۳، ۱۲، ۱۰۱-۱۱۰.

۳۰۴. حمیدرضا شمس، داود قنبری، مسعود صلواتی، پرستو جمشیدی، nanostructure and its influence on thermal stability of poly styrene.COMPOS PART B-ENG، ۲۰۱۳، ۱۲، ۵۰۱-۵۰۶.

۳۰۵. پرستو جمشیدی، مسعود صلوانی، داود قنبری، حمید رضا شمس، photoluminescence and photocatalytic properties of CeO₂ nanoparticles by the sonochemical .method.J CLUST SCI.۲۰۱۳ ۱۲، ISI

۳۵۶. الهام نوری، مهدی بازرگانی پور، مسعود صلواتی، طاهره غلامی، Silica Nanostructures in the Presence of Schiff-base Ligand via Simple Sonochemical Method.J. CLUST SCI., ۲۰۱۳، ۱۲، ۱۰۱-۱۱۳.

۳۰۷. مسعود صلواتی، مهدی موسوی کمازانی، نوشین میر، (CuS, Cu₂S) via hydrothermal method.J CLUST SCI. ۲۰۱۳، ۱۰، ۱۲-۱۵. ISI.

۳۰۸. زهرا شهری، مسعود صلواتی، مهدی بازرگانی پور، Rod-Like Nanostructures via Simple Surfactant-Free Precipitation Route.SUPERLATTICE و MICROSTRUCTURE

Synthesis and characterization of Cu_xS nanostructures، مسعود صلوانی، و کمازانی، ۳۰۹

- .via cyclic microwave radiation.SUPERLATTICE MICROST, ٢٠١٣ ١١, ISI
 ٣١٥. مسعود صلواتی , حمیده صیقل کار , امید امیری , فاطمه داور, .hydroxide flower-like nanostructures.J CLUST SCI, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣١٦. مسعود صلواتی , غزاله بنائیان مفرد , مرتضی انحصاری, Synthesis and Characterization of Nickel Sulfide Nanoparticles via Cyclic Microwave Radiation.CR CHIM, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣١٧. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Application of a new coordination compound for the preparation of AgI nanoparticles.MATER RES BULL, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣١٨. زهرا شهری , مسعود صلواتی , اعظم سبحانی, Controllable synthesis and characterization of cadmium molybdate octahedral nanocrystals by coprecipitation method.MATER RES BULL, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣١٩. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسماعیلی زارع, Hydrothermal method for synthesis of HgTe nanorods in presence of a novel precursor.SUPERLATTICE MICROST, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣٢٠. شهلا احمدیان فردینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Sonochemical and hydrothermal synthesis of PbTe nanostructures with the aid of a novel capping agent.MATER RES BULL, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣٢١. Effect of Schiff base ligand on the size and the optical properties of TiO₂ nanoparticles.SUPERLATTICE MICROST, ٢٠١٣ ١٠, ISI
 ٣٢٢. مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , فاطمه داور, Synthesis and characterization of cadmium sulfide nanostructures by novel precursor via hydrothermal method.COMB CHEM HIGH T SCR, ٢٠١٣ ١, ISI
 ٣٢٣. الهه خسروی فرد , مسعود صلواتی , مهناز دادخواه, Synthesis and Characterization of TiO₂-CNTs, Nanocomposite and Investigation of Viscosity and Thermal Conductivity of a New Nanofluid.٢٠١٢ ٨, ISC
 ٣٢٤. محسن بهپور , سید مهدی قربشی , مسعود صلواتی , نرگس محمدی, Corrosion Protection of Copper by TiO₂ Nanoparticles and SN Schiff base Coating.٢٠١٢ ١٢, ISI
 ٣٢٥. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , داود قبری, A Facile Solvothermal Method for Synthesis of CuInS₂ Nanostructures.٢٠١٢ ١١, ISC
 ٣٢٦. Electrochemical study of new self-assembled monolayer of 2-hydroxy-N-[((E)-1-(3-methyl-2-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element. J ELECTROANAL CHEM, ٢٠١٢ ١٠, ISI
 ٣٢٧. Cadmium selenide@sulfidenanoparticlecomposites:Facile precipitationpreparation,characterization, andinvestigation of theirphotocatalystactivity. MAT SCI SEMICON PROC, ٢٠١٤ ١٣, ISI
 ٣٢٨. سیما علیخان زاده , محبوبه کارگر , مسعود صلواتی, x-Biopolymer-protected GdBa₂Cu₃O₇ nanoparticles: Morphology, structure and superconducting properties.J ALLOY COMPD, ٢٠١٤ ١٣, ISI
 ٣٢٩. فاطمه سادات سنگ سفیدی , نوشین میر , مسعود صلواتی, HydrothermalsynthesisandcharacterizationofHgTe nanoribbonsfrom[Hg(Salen)]asmercurysource. MAT SCI SEMICON PROC, ٢٠١٤ ١٣, ISI
 ٣٣٠. محمد ثابت و مسعود صلواتی, Deposition ofcadmiumselenidesemiconductor nanostructuresonTiO₂ surfaceviadifferentchemical methodsandinvestigationoftheireffectsondye sensitized solarcellefficiency. MAT SCI SEMICON PROC, ٢٠١٤ ١٣, ISI
 ٣٣١. 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, ٠ ٠, ISI
 ٣٣٢. 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, ٠ ٠, ISI ,SCOPUS
 ٣٣٣. Synthesis and Characterization of BiFeO₃ Ceramic by Simple and Novel Methods.٠ ٠, ISI ,SCOPUS