

## مسعود صلواتی نیاسر

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی معدنی



### مقالات در همایش ها

۱. فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، A Simple Synthesis of A/graphene Nanocomposites (A = NiO, Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) and Investigation of Photocatalytic Performance under Ultra-violet (UV) Light Irradiation. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) ۲۰۱۶، ۷-۱۰ مارچ، کیش، ایران.
۲. مریم مسجدی ارانی، مسعود صلواتی، A simple sonochemical approach for synthesis and characterization of Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> nanostructures. Proceedings of the 6th International Conference on Nanostructures (ICNS6) ۲۰۱۶، ۷-۱۰ مارچ، 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 Zn<sub>3</sub>V<sub>2</sub>O<sub>8</sub> 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 Pr<sub>6</sub>O<sub>11</sub> Nanostructures. Application & Properties, Nanomaterials: Application & Properties '۲۰۱۵، Lviv، اوکراین.
۹. مریم سادات مرصعی، سحر زیتلوعجب شیر، مسعود صلواتی، Simple Synthesis of Nd<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 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 ZrB<sub>2</sub> 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 Cu<sub>3</sub>V<sub>2</sub>O<sub>8</sub> 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 Zn<sub>3</sub>V<sub>2</sub>O<sub>8</sub> 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 Dy<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub>-SnO<sub>2</sub> 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 Dy<sub>2</sub>Ce<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 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)<sub>2</sub> 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 MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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

1. اعظم جعفری نژاد , حدیث بشیری , مسعود صلواتی نیاسری, Sonochemical synthesis and characterization of CulnS<sub>2</sub> 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
2. Wenyi 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
3. رضا محصل , مهدی شبانی نوش آبادی , مسعود صلواتی نیاسری, Effect of g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> amount on green synthesized GdFeO<sub>3</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanocomposites as promising compounds for solid-state hydrogen storage, International Journal of Hydrogen Energy, 2022 03 16, SCOPUS , JCR
4. زینب طالب زاده , مریم مسجدی آرانی , Qahtan A. Yousif, Sonochemistry, fabrication of Er<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles with advanced photocatalytic performance of their carbonic nanocomposites, International Journal of Hydrogen Energy, 2022 02 23, SCOPUS , JCR
5. 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
6. 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
7. Improved pechini sol-gel fabrication of Li<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>/ NiO/Ni<sub>3</sub>(B<sub>0</sub>)<sub>2</sub> nanocomposites to advanced photocatalytic performance, Arabian Journal of Chemistry, 2022 02 07, SCOPUS , JCR
8. مولود ولیان , مریم مسجدی آرانی , M. Saeid Moshfeghi, Agaricus bisporus extract as an excellent biotemplate agent for the synthesis of nano-plate Dy<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> and its application in electrochemical hydrogen storage, Fuel, 2022 02 04, SCOPUS , JCR
9. مژگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری , Fatemeh Moshfeghi, Nanocomposite scaffolds based on gelatin and alginate reinforced by Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub> with enhanced mechanical and chemical properties for tissue engineering, Arabian Journal of Chemistry, 2022 01 28, SCOPUS , JCR
10. علی شکاری مقدم , M. Saeid Moshfeghi, et al., Ca<sub>19</sub>Zn<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>14</sub> Nanoparticles: Synthesis, characterization and its effect on the colonization of Streptococcus mutans on tooth surface, Journal of Molecular Liquids, 2022 01 22, SCOPUS , JCR
11. 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
12. فاطمه یوسف زاده , مژگان قنبری , Qahtan A. Yousif, Fabrication of TiSn<sub>3</sub>/C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 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
13. 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
14. Qahtan A. Yousif et al., Morphology engineering of LiFeO<sub>2</sub> nanostructures through synthesis controlling for electrochemical hydrogen storage inquiries, Fuel, 2021 12 25, SCOPUS , JCR
15. کامران مهدوی , سحر زینتلو عجب شیر , Enhanced, M. Saeid Moshfeghi, photocatalytic degradation of toxic contaminants using Dy<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> ceramic nanostructured materials fabricated by a new, simple and rapid sonochemical approach, Ultrasonics

- .Sonochemistry,2021 12 24,SCOPUS ,JCR  
Green fabrication of graphene quantum dots from cotton with CaSiO<sub>3</sub> nanostructure and .16 enhanced photocatalytic performance for water treatment,International Journal of Hydrogen Energy,2021 12 24,SCOPUS ,JCR
- Comparative study on electrochemical hydrogen,17 مريم غياثيان آراني & مسعود صلواتى نياسرى  
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
- Synthesis and characterization of,18 مريم مسجدى آراني , مريم غياثيان آراني , مسعود صلواتى نياسرى  
carbon sphere-supported sand-rose like N-GQDs/NiCo<sub>2</sub>S<sub>4</sub> structures with synergetic effect for .development of hydrogen storage capacity,Fuel,2021 12 21,SCOPUS ,JCR
- مريم مسجدى آراني , سحر زيتلو عجب شير , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى,19  
Lu<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-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
- زينب طالب زاده , مريم مسجدى آراني , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى,20  
fabrication of pure Gd<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanoparticles with advanced photocatalytic efficiency for elimination of dye pollutions,International Journal of Hydrogen Energy,2021 12 07,SCOPUS ,JCR
- مهين بلدى , Moloud Wiliyan , Qahtan A. Yousif , مسعود صلواتى نياسرى,21  
Sr<sub>2</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/Dy<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> 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
- Omid Amiri, Arazw Abdalrahman, Govand Jangi, Haval Aziz Ahmed, Safin Hassan Hussein, .22  
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
- Green self-assembly of CuCe<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>/montmorillonite-K10 nanocomposites; a promising .23  
.solid-state hydrogen storage profile,Fuel,2021 10 31,SCOPUS ,JCR
- Toxicity of Nd<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> nanoparticles to the microalga Dunaliella salina: synthesis of .24  
nanoparticles and investigation of their impact on microalgae,RSC Advances,2021 08 .10,SCOPUS ,JCR
- زينب طالب زاده , مريم مسجدى آراني , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى,25  
nanocomposites: Rapid and green sonochemical fabrication and photo-degradation performance .for removal of dye contaminations,Ultrasonics Sonochemistry,2021 07 24,SCOPUS ,JCR
- High-performance cement mortars-based composites with colloidal nano-silica: Synthesis, .26  
characterization and mechanical properties,Arabian Journal of Chemistry,2021 07 21,SCOPUS .,JCR
- پوريا مهدى زاده , مريم مسجدى آراني , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى,27  
fabrication of new nanocomposites based on Tb-Fe-O nanostructures for electrochemical .hydrogen storage application,Fuel,2021 07 14,SCOPUS ,JCR
- مهدي رنجه , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى , مهدى شبانى نوش آبادى,28  
Preparation and study of characteristics of LiCoO<sub>2</sub>/ Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Li<sub>2</sub>B<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites as ideal active materials for .electrochemical hydrogen storage,RSC Advances,2021 07 05,SCOPUS ,JCR
- فرشاد بشكار , مسعود صلواتى نياسرى , اميد اميرى , مسعود صلواتى نياسرى,29  
Characterization of a Cu<sub>2</sub>O/ Cu<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)(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
- مزگان قنبرى , مسعود صلواتى نياسرى , فاطمه مهندس-,30  
Thermosensitive alginate-gelatin-nitrogen-doped carbon dots scaffolds as potential injectable hydrogels for cartilage tissue engineering .applications,RSC Advances,2021 05 21,SCOPUS ,JCR
- مهين بلدى , Moloud Wiliyan , مريم غياثيان آراني , مسعود صلواتى نياسرى,in .31  
Role of morphology in

- electrochemical hydrogen storage using binary DyFeO<sub>3</sub>-ZnO nanocomposites as electrode materials, International Journal of Hydrogen Energy, 2021 05 19
32. مژگان قنبری , مسعود صلواتی نیاسری , فاطمه مهندس, Injectable hydrogels based on oxidized, International Journal of Pharmaceutics, 2021 04 30, SCOPUS ,JCR
33. 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
34. 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
35. محمد حسن پور , سید علی حسینی تفرشی , مسعود صلواتی نیاسری , مسعود همدانیان, Toxicity evaluation and preparation of CoWO<sub>4</sub> nanoparticles towards microalga Dunaliella salina, Environmental Science and Pollution Research, 2021 03 10, SCOPUS ,JCR
36. سیده راحله یوسفی , Dy<sub>2</sub>BaCuO<sub>5</sub>/Ba<sub>4</sub>DyCu<sub>3</sub>O<sub>9.09</sub> S-scheme heterojunction nanocomposite with enhanced photocatalytic and antibacterial activities, Journal of the American Ceramic Society, 2021 01 26, SCOPUS ,JCR
37. رزیتا منصف & مسعود صلواتی نیاسری, Hydrothermal architecture of Cu<sub>5</sub>V<sub>2</sub>O<sub>10</sub> 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
38. رزیتا منصف , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Design of Magnetically Recyclable Ternary Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/EuVO<sub>4</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Nanocomposites for Photocatalytic and Electrochemical Hydrogen Storage, ACS Applied Energy Materials, 2021 01 06
39. سحر زینتلو عجب شیر , مهین بلدی , مسعود صلواتی نیاسری, Enhanced visible-light-driven photocatalytic performance for degradation of organic contaminants using PbWO<sub>4</sub> nanostructure fabricated by a new, simple and green sonochemical approach, Ultrasonics Sonochemistry, 2020 12 29, SCOPUS ,JCR
40. 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
41. 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
42. ارسلان ناصریه , طاهره غلامی , مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی نیاسری, Insight into Effects of Graphene and Zinc Oxide in Li<sub>4</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>12</sub> as Anode Materials for Li-Ion Full-Cell Battery, International Journal of Hydrogen Energy, 2020 08 03
43. 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
44. سید علی حیدری اصیل , سحر زینتلو عجب شیر , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Amino acid assisted-synthesis and characterization of magnetically retrievable ZnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanostructures as high activity visible-light-driven photocatalyst, International Journal of Hydrogen Energy, 2020 07 27
45. مهدی رنجه , مریم مسجدی آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی نیاسری, Li<sub>2</sub>MnO<sub>3</sub>/LiMnBO<sub>3</sub>/MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Ternary Nanocomposites: Pechini Synthesis, Characterization and Photocatalytic Performance, International Journal of Hydrogen Energy, 2020 07 05
46. Toxic effects of Fe<sub>2</sub>WO<sub>6</sub> nanoparticles towards microalga Dunaliella salina: Sonochemical

- .synthesis nanoparticles and investigate its impact on the growth,Chemosphere,2020 06 08  
47. 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
48. 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
- .49. 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
- .50. 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
- .51. فرشاد بشکار , مسعود صلواتی نیاسری , امید امیری,Copper-graphite/styrene-butadiene-styrene based cotton filter for efficient separation of oil derivatives from aqueous mixtures,Cellulose,2020 03 27
- .52. مولود ولیان , اسمای خوبی , مسعود صلواتی نیاسری,Green synthesis and characterization of DyMnO<sub>3</sub>-ZnO ceramic nanocomposites for the electrochemical ultratrace detection of atenolol,Materials Science and Engineering: C,2020 03 14
- .53. Unveiling the synthesis of CuCe<sub>2</sub>(MoO<sub>4</sub>)<sub>4</sub> nanostructures and its physico-chemical properties on electrochemical hydrogen storage,Journal of Alloys and Compounds,2020 01 30,SCOPUS ,JCR
- .54. مریم غیاثیان آرانی , مسعود صلواتی , ابوالفضل فتح الهی زنوز,Effect of Operational Parameters on the Morphology and the Electrochemical Properties of 3D Hierarchical AlV<sub>3</sub>O<sub>9</sub> Architectures for Li-Ion Batteries,Journal of The Electrochemical Society,2020 01 30,SCOPUS ,JCR
- .55. یاسین عروجی , مژگان 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
- .56. 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
- .57. 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
- .58. 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
- .59. مریم غیاثیان آرانی & مسعود صلواتی,Strategic design and electrochemical behaviors of Li-ion battery cathode nanocomposite materials based on AlV<sub>3</sub>O<sub>9</sub> with carbon nanostructures,Composites Part B,2019 12 18,SCOPUS ,JCR
- .60. 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
- .61. سحر زیتنلو عجب شیر , مریم سادات مرصنی , 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
- .62. مریم مسجدی آرانی , مریم غیاثیان آرانی , امید امیری , مسعود صلواتی,CdSnO<sub>3</sub>-graphene

- nanocomposites: Ultrasonic synthesis using glucose as capping agent and characterization for electrochemical hydrogen storage,Ultrasonics Sonochemistry,2019 10 24,SCOPUS ,JCR .63
- BaMnO<sub>3</sub> nanostructures: Simple ultrasonic fabrication and novel catalytic agent toward oxygen evolution of water splitting reaction,Ultrasonics Sonochemistry,2019 10 12,SCOPUS ,JCR .64
- رزيتا منصف ، مریم غیاثیان آرانی ، اميد اميری ، مسعود صلواتی، Sonochemical synthesis,Ultrasonics Sonochemistry,2019 10 09,SCOPUS ,JCR .65
- 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 .66
- سحر زيتلو عجب شير ، ناصر قاسمیان ، مسعود صلواتی,Green synthesis of Ln<sub>2</sub>Zr207 (Ln = Nd, Pr),Ceramics International,2019 08 26,SCOPUS ,JCR .67
- Sonochemical-assisted route for synthesis of spherical shaped holmium vanadate nanocatalyst for polluted waste water treatment,Ultrasonics Sonochemistry,2019 07 13,SCOPUS .JCR .68
- مهناز اميری ، خلیل اسكندری ، مسعود صلواتی,catalysis application,Advances in Colloid and Interface Science,2019 07 10,SCOPUS ,JCR .69
- سحر زيتلو عجب شير ، زهرا صالحی ، اميد اميری ، مسعود صلواتی,Green synthesis, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of Dy<sub>2</sub>Ce<sub>207</sub> nanostructures with fig extract,International Journal of Hydrogen Energy,2019 06 10,SCOPUS .JCR .70
- Preparation of magnetically retrievable CoFe204@SiO<sub>2</sub>@Dy<sub>2</sub>Ce<sub>207</sub> nanocomposites as novel photocatalyst for highly efficient degradation of organic contaminants,Composites Part B,2019 06 01,SCOPUS ,JCR .71
- سيده راحله یوسفی ، اميد اميری ، مسعود صلواتی,Control sonochemical parameter to prepare pure Zn<sub>0.35</sub>Fe<sub>2.65</sub>O<sub>4</sub> nanostructures and study their photocatalytic activity,Ultrasonics Sonochemistry,2019 05 29,SCOPUS ,JCR .72
- مهین بدی ، فائزه صوفیوند ، مولود ولیان ، مسعود صلواتی,Sonochemical-assisted synthesis of pure Dy<sub>2</sub>ZnMnO<sub>6</sub> nanoparticles as a novel double perovskite and study of photocatalytic performance for wastewater treatment,Ultrasonics - Sonochemistry,2019 05 20,SCOPUS ,JCR .73
- حکیمه تیموری نیا ، مسعود صلواتی ، اميد اميری,Simple synthesis of Cu<sub>2</sub>O/GQDs nanocomposite with different morphologies fabricated by tuning the synthesis parameters as novel antibacterial material,Composites Part B,2019 05 08,SCOPUS ,JCR .74
- مهندی 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 .75
- اسمائ 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 .76
- سحر زيتلو عجب شير ، زهرا صالحی ، اميد اميری ، مسعود صلواتی,Simple fabrication of Pr<sub>2</sub>Ce<sub>207</sub> nanostructures via a new and ecofriendly route; a potential electrochemical hydrogen storage material,Journal of Alloys and Compounds,2019 04 02,SCOPUS ,JCR .77
- سحر زيتلو عجب شير ، مریم سادات مرصنی ، مسعود صلواتی,Simple approach for the synthesis of Dy<sub>2</sub>Sn<sub>207</sub> nanostructures as a hydrogen storage material from banana juice,Journal of Cleaner Production,2019 03 05,SCOPUS ,JCR .78
- مزگان گودرزی ، مسعود صلواتی ، فاطمه یزدانی ، مهناز اميری,Sonochemical assisted thermal decomposition method for green synthesis of CuCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/CuO ceramic nanocomposite using

1. Dactylopius Coccus for anti-tumor investigations, Journal of Alloys and Compounds, 2019, 02, 25, SCOPUS, JCR
2. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Simple morphology-controlled fabrication of hydroxyapatite nanostructures with the aid of new organic modifiers, CHEM ENG J, 2018, 163, 1-10, ISI
3. مهدی موسوی کمازانی, سیما علیخان زاده, فاطمه انصاری, مسعود صلواتی, A controllable hydrothermal method to prepare La(OH)<sub>3</sub> nanorods using new precursors, J RARE EARTH, 2015, 40, 1, ISI
4. مسعود صلواتی, بهاره شوشتري يگانه, فاطمه مهندس, Solvothermal Synthesis and Characterization of PbSe Nanostructures with the aid of Schiff-base Ligand, J CLUST SCI, 2014, 2634, 4, 1, ISI
5. زهرا صالحی مورکانی, سحر زیتلوجب شیر, مسعود صلواتی, Dysprosium cerate nanostructures: facile synthesis, characterization, optical and photocatalytic properties, J RARE EARTH, 2017, 8, 1, ISI
6. فاطمه سادات سنگ سفیدی, مسعود صلواتی, حسین خجسته, مهدی شبانی نوش آبادی, characterization and investigation of the electrochemical hydrogen storage properties of CuOeCeO<sub>x</sub>nanocomposites synthesized by green method, INT J HYDROGEN ENERG, 2017, 5, 1, ISI, SCOPUS
7. سمیرا ماندی زاده طالخونچه, فایزه صوفیوند, مسعود صلواتی, SrCr<sub>x</sub>Fe<sub>1-x</sub>O<sub>1.9</sub> Nanoceramics as an Effective Catalyst for Desulfurization of Liquid Fuels: Green Sol-gel Synthesis, Characterization, Magnetic and Optical Properties, PLOS ONE, 2017, 5, 1, ISI
8. 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, 2017, 4, 1, ISI
9. 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, 2017, 3, 1, ISI
10. سحر زیتلوجب 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, 2017, 3, 1, ISI
11. حسین سفردوست هوجقان و مسعود صلواتی, Degradation of methylene blue as a pollutant with N-doped graphene quantum dot/titanium dioxide nanocomposite, 2017, 2, 1, ISI
12. فرزاد نامور, فرشاد بشکار, مسعود صلواتی, Novel microwave-assisted synthesis of leaf-like MnMoO<sub>4</sub> nanostructures and investigation of their photocatalytic performance, J MATER SCI-MATER EL, 2017, 2, 1, ISI
13. سبحان مرتضوی درازکلا و سایر, Magnetically separable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@TiO<sub>2</sub> nanostructures supported by neodymium(III): fabrication and enhanced photocatalytic activity for degradation of organic pollution, J MATER SCI-MATER EL, 2017, 10, 1, ISI, SCOPUS
14. مسعود صلواتی و سایر, Facile synthesis and characterization of CdTiO<sub>3</sub> nanoparticles by Pechini sol-gel method, J MATER SCI-MATER EL, 2017, 10, 1, ISI, SCOPUS
15. فربیا رضی, سحر زیتلوجب شیر, مسعود صلواتی, Preparation and characterization of HgI<sub>2</sub> nanostructures via a new facile route, MATER LETT, 2017, 1, 1, ISI
16. 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, 2017, 1, 1, ISI
17. سحر زیتلوجب شیر و مسعود صلواتی, Photo-catalytic degradation of erythrosine and eriochrome black T dyes using Nd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> nanostructures prepared by a modified Pechini approach, SEP PURIF TECHNOL, 2017, 1, 1, ISI
18. سحر زیتلوجب شیر, سبحان مرتضوی درازکلا, مسعود صلواتی, Sonochemical synthesis, characterization and photodegradation of organic pollutant over Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures prepared via a new simple route, SEP PURIF TECHNOL, 2017, 1, 1, ISI
19. 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, 2017, 1, 1, ISI

۹۷. مجید صفری امیری , سبان مرتضوی درازکلا , مسعود صلواتی , سیده معصومه قریشی, Synthesis and characterization of  $Dy_2O_3$  nanostructures: enhanced photocatalytic degradation of rhodamine B under UV irradiation. *INT J HYDROGEN ENERGY*, ۲۰۱۷ ۱ ۰, ISI

۹۸. مریم مسجدی ارانی و مسعود صلواتی, Simple size-controlled fabrication of  $Zn_2SnO_4$  nanostructures and study of their behavior in Dye sensitized solar cells. *INT J HYDROGEN ENERGY*, ۲۰۱۷ ۱ ۰, ISI

۹۹. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظہری , مسعود همدانیان, Preparation and characterization of  $Fe_3O_4@SiO_2@TiO_2@Pd$  and  $Fe_3O_4@SiO_2@TiO_2@Pd-Ag$  nanocomposites and their utilization in enhanced degradation systems and rapid magnetic separation. *RSC ADVANCED MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۹ ۰, ISI, SCOPUS

۱۰۰. 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 ۰, ISI

۱۰۱. مژگان قنبری , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Photodegradation and removal of organic dyes using cui nanostructures, green synthesis and characterization. *SEP PURIF TECHNOLOGY*, ۲۰۱۶ ۹ ۰, ISI

۱۰۲. سبان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, New facile preparation of  $Ho_2O_3$  nanostructured material with improved photocatalytic performance. *J MATER SCI-MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۹ ۰, ISI

۱۰۳. Influence of the Surfactant and Annealing Rate on the Morphology, Magnetic and Structural Characteristics of  $Co_2FeAl$  Nanoparticles. *J MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۸ ۰, ISI

۱۰۴. Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles prepared from two novel natural precursors by facile thermal decomposition methods. *SCI REP-UNITED KINGDOM*, ۲۰۱۶ ۸ ۰, ISI

۱۰۵. حسین خجسته , مسعود صلواتی , محمدپیمان مظہری , مسعود همدانیان, Preparation and characterization of  $Fe_3O_4@SiO_2@TiO_2@Pd$  and  $Fe_3O_4@SiO_2@TiO_2@Pd-Ag$  Nanocomposites and Their Utilization as Enhanced Degradation System and Rapid Magnetic Separation. *RSC ADVANCED MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۸ ۰, ISI

۱۰۶. مسعود صلواتی و سایر, Synthesis, Characterization, and Morphological Control of  $ZnTiO_3$  Nanoparticles through Sol-gel Processes and Its Photocatalyst Application. *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY*, ۲۰۱۶ ۸ ۰, ISI

۱۰۷. مژگان قنبری , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, Simple synthesis and characterization of  $Ag_2CdI_4/Agl$  nanocomposite as an effective photocatalyst by co-precipitation method. *J MOL LIQUID*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI

۱۰۸. فربیا رضی , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی,  $Cu_2ZnI_4/ZnO$  nanocomposites: In-situ synthesis, characterization and optical properties. *J MOL LIQUID*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI

۱۰۹. 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. *ADVANCED POWDER TECHNOLOGY*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI

۱۱۰. 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 ADVANCED MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI

۱۱۱. زهرا صالحی , سحر زیتلو عجب شیر , مسعود صلواتی, New Simple Route to Prepare  $Dy_2Ce_2O_7$  Nanostructures: Structural and Photocatalytic Studies. *J MOL LIQUID*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI

۱۱۲. 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-MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۷ ۰, ISI, SCOPUS

۱۱۳. 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-MATERIALS*, ۲۰۱۶ ۵ ۰, ISI, SCOPUS

۱۱۴. علی عباسی , داود قنبری , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Photo-degradation of methylene blue: photocatalyst and magnetic investigation of  $Fe_2O_3-TiO_2$  nanoparticles and nanocomposites. *J*

- .MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۵ ۰, ISI, SCOPUS
۱۱۵. 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 ۰, ISI, SCOPUS
۱۱۶. مریم سادات مرصعی، سحر زیتلو عجب شیر، مسعود صلواتی، Pechini preparation, characterization, and investigation of their photocatalytic degradation of methyl orange dye.ADV POWDER TECHNOL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI
۱۱۷. سبحان مرتضوی درازکلا، سحر زیتلو عجب 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 ۰, ISI
۱۱۸. مهناز امیری ابراهیم اباد، مسعود صلواتی، احمد اکبری، A magnetic  $CoFe_2O_4/SiO_2$  nanocomposite fabricated by the sol-gel method for electrocatalytic oxidation and determination of L-cysteine.MICROCHIM ACTA, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI, SCOPUS
۱۱۹. شیما بیات، اعظم سبحانی، مسعود صلواتی، characterization and investigation of optical property.MATER RES BULL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI
۱۲۰. 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, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI
۱۲۱. محمد حسن پور، حسین سفردost هوجقان، مسعود صلواتی، Degradation of Methylene blue and Rhodamine B as Water Pollutants via Green Synthesized  $Co_3O_4/ZnO$  Nanocomposite.J MOL LIQ, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI
۱۲۲. مژگان قنبری، سوسن غلامرضایی، مسعود صلواتی، علی عباسی، Synthesis and Characterization of  $Ag_2CdI_6$  Nanoparticles and Photo-Degradation of organic dyes;J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰, ISI
۱۲۳. 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 ۰, ISI
۱۲۴. Synthesis and Characterization of Hydrophilic and Semiconductor Cadmium Chromite Nanostructures.J ELECTRON MATER, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰, ISI, SCOPUS
۱۲۵. Preparation of  $Nd_2Zr_2O_7-ZrO_2$  Nanocomposites as an Effective Photocatalyst via a New Route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰, ISI
۱۲۶. Synthesis and Characterization of Different Morphologies  $CuGaS_2/CuS$  Nanostructures with a Simple Sonochemical Method.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI
۱۲۷. سیده راحله یوسفی کفسگری، فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، PbHgI<sub>4</sub>/HgI<sub>2</sub> Nanocomposite: Simple Synthesis, Characterization and Electrochemical and Optical Properties.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI
۱۲۸. 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 ۰, ISI
۱۲۹. طاهره غلامی، مسعود صلواتی، شکوفه ورشوی، Electrochemical hydrogen storage capacity and optical properties of  $NiAl_2O_4/NiO$  nanocomposite synthesized by green method.INT J HYDROGEN ENERG, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI
۱۳۰. محمد ثابت، مسعود صلواتی، زهرا اصغری، Synthesis and Characterization of  $Mg(OH)_2$  and  $MgO$  Nanostructures Via Simple Hydrothermal Method.SYNTH REACT INORG METAL-OXIDE, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI
۱۳۱. Detection of Single-Domain  $Co_3FeAl$  Nanoparticles Using First-Order Reversal Curve Method.METALL MATER TRANS A, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI
۱۳۲. Facile synthesis and characterization of nickel molybdate nanorods as an effective photocatalyst by co-precipitation method.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰, ISI, SCOPUS
۱۳۳. سحر زیتلو عجب شیر، مسعود صلواتی، مسعود همدانیان، Preparation of nanocrystalline praseodymium oxide with different shapes via a simple thermal decomposition route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۶ ۱ ۰, ISI, SCOPUS

- Facile synthesis of GeO<sub>2</sub> nanostructures and measurement of photocatalytic, photovoltaic .<sup>۱۳۴</sup>  
.and photoluminescence properties.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۹ ۰۱</sup>,ISI ,SCOPUS
- A Facile Room Temperature Synthesis of Zinc Oxide Nanostructure and Its Influence on the .<sup>۱۳۵</sup>  
.Flame Retardancy of Poly Vinyl Alcohol.J CLUST SCI.<sup>۲۰۱۵ ۸ ۰۱</sup>,ISI
- Stability and enzyme activity of lysozyme on presence of Fe<sup>۳</sup>O<sub>۴</sub> nanoparticles.MONATSH .<sup>۱۳۶</sup>  
.CHEM.<sup>۲۰۱۵ ۷ ۰۱</sup>,ISI
- Effect of precursor, microwave, سید مصطفی حسین پور مشکانی , فاطمه مهندس, مسعود صلواتی .<sup>۱۳۷</sup>  
power and irradiation time on the particle size of CuInS<sub>2</sub> nanoparticles.J MATER SCI-MATER  
.EL.<sup>۲۰۱۵ ۷ ۰۱</sup>,ISI
- Preparation of cobalt ferrite, فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , امیر اسماعیلی,<sup>۱۳۸</sup>  
micro/nanoparticles by solid-state thermal decomposition of a novel single-source precursor.J  
.MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- CdSe nanoparticles: Facile hydrothermal synthesis,<sup>۱۳۹</sup>  
.characterization and optical properties.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- Photo-catalyst tin dioxide: Synthesis and characterization different morphologies of SnO<sub>2</sub>.<sup>۱۴۰</sup>  
.nanostructures and nanocomposites.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- Preparation of Mn<sub>۲</sub>O<sub>۳</sub> nanostructures with different,<sup>۱۴۱</sup>  
.shapes by a simple solid-state method.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- Improving Electron Transfer from Dye to TiO<sub>2</sub> by, مسعود صلواتی,<sup>۱۴۲</sup>  
Using CdTe Nanostructure layers in Dye Sensitized Solar Cells.J MATER ENG PERFORM.<sup>۲۰۱۵ ۶</sup>  
.۰۱,ISI
- Mژگان گودرزی , داود قنبری , مسعود صلواتی , امین احمدی,<sup>۱۴۳</sup>  
.Al(OH)<sub>۳</sub> , Al<sub>۲</sub>O<sub>۳</sub> nanoparticles and polymeric nanocomposites.J CLUST SCI.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , کمال صابریان,<sup>۱۴۴</sup>  
photoluminescence investigations of BaMoO<sub>۴</sub> micro- and nanocrystals synthesized by the  
.precipitation method.T NONFERR METAL SOC.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- مریم مسجدی ارانی , داود قنبری , مسعود صلواتی , سمیرا باقری,<sup>۱۴۵</sup>  
.silica nanoparticles and polymeric nanocomposites.J CLUST SCI.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی,<sup>۱۴۶</sup>  
Large Scale Synthesis of Novel Flower-like Strontium Molybdate Nanostructures via Co-precipitation Method.J MATER SCI-  
.MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- سبحان مرتضوی درازکلا , سحر زینتلو عجب شیر , مسعود صلواتی,<sup>۱۴۷</sup>  
.assisted preparation of Nd<sub>۲</sub>O<sub>۳</sub> nanostrucrures via a simple route. RSC ADV.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI
- Magnetic and Structural Characterizations of Co-based Heusler Nanoparticles Fabricated via .<sup>۱۴۸</sup>  
.Simple Co-precipitation Method.J CLUST SCI.<sup>۲۰۱۵ ۶ ۰۱</sup>,ISI ,SCOPUS
- داود قنبری و مسعود صلواتی,<sup>۱۴۹</sup>  
.magnetic cellulose acetate nanocomposite.KOREAN J CHEM ENG.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- علی سبحانی نسب و سایر,<sup>۱۵۰</sup>  
.Synthesis, characterization, and photovoltaic application of NiTiO<sub>۳</sub>  
.nanostructures via two-step sol-gel method.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- ازاده اسماعیلی , لعیا نجاتی مقدم , سوسن غلامرضایی , مسعود صلواتی,<sup>۱۵۱</sup>  
Photoluminescence and Solar cell behaviors of as-prepared Germania nanoparticles from a sol-gel  
.route.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- سحر زینتلو عجب شیر و مسعود صلواتی,<sup>۱۵۲</sup>  
.praseodymium oxide via a simple precipitation approach.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- Photo-degradation of organic dyes: Simple chemical synthesis of various morphologies of .<sup>۱۵۳</sup>  
.tin dioxide semiconductor and its nanocomposite.J MATER SCI-MATER EL.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- زهرا موسوی , مهدیه اسماعیلی زارع , مسعود صلواتی,<sup>۱۵۴</sup>  
chromite nanostructures by a novel microwave method: Magnetic and optical properties.T  
.NONFERR METAL SOC.<sup>۲۰۱۵ ۵ ۰۱</sup>,ISI
- طاهره غلامی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی , سمیرا باقری,<sup>۱۵۵</sup>  
Photocatalytic Degradation of

154. فرشاد بشکار , سحر زیتلوجب شیر , مسعود صلواتی, MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۵ ۰.I.SI
155. Simple morphology-controlled fabrication of nickel chromite nanostructures via a novel route.CHEM ENG J, ۲۰۱۵ ۵ ۰.I.SI
156. مهدی بازرگانی پور و مسعود صلواتی,CHEM ENG J, ۲۰۱۵ ۵ ۰.I.SI
157. 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 ۰.I.SI
158. محمد ثابت , مسعود صلواتی , زهرا اصغری,SYNTH REACT INORG M, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
159. مریم شکوری آرani و مسعود صلواتی,Structural and spectroscopic characterization of step-like HgS nanostructures in the presence of 2-(benzylideneamino) benzenethiol as the newest sulfuring precursors, MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
160. سیحان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلوجب شیر , مسعود صلواتی, preparation, characterization and degradation of the cationic dye over holmium oxide ceramic nanostructures.CERAM INT, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
161. محمد ثابت و مسعود صلواتی,Deposition of Lead Sulfide Nanostructure Films on TiO<sub>2</sub> Surface via Different Chemical Methods due to Improving Dye-Sensitized Solar Cells Efficiency.ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
162. مژگان گودرزی , مسعود صلواتی , سید مصطفی حسین پور مشکانی , نوشین میر, Controlled synthesis of TiO<sub>3</sub> nanostructures via microwave route by a novel pH adjuster and investigation of its photocatalytic activity.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
163. سیحان مرتضوی درازکلا , سحر زیتلوجب شیر , مسعود صلواتی,. Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures via a new facile solvent-less route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI
164. سحر زیتلوجب شیر , مسعود صلواتی , مسعود همدانیان, Praseodymium oxide nanostructures: novel solvent-less preparation, characterization and investigation of their optical and photocatalytic properties, RSC ADV, ۲۰۱۵ ۴ ۰.I.SI, SCOPUS
165. 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 ۰.I.SI
166. اعظم سیحانی و مسعود صلواتی,Synthesis and characterization of FeSe<sub>2</sub> nanoparticles and, FeSe<sub>2</sub>/FeO(OH) nanocomposites by hydrothermal method.J ALLOY COMPD, ۲۰۱۵ ۳ ۰.I.SI
167. حسین سفردوست هوچقان , مریم شکوری آراني , 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 ۰.I.SI
168. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , محمد صادقیان,Marculari, Facilehydrothermalsynthesis,formationmechanismsandsolarcell application of CuInS<sub>2</sub> nanoparticles usingnovelstartingreagents.MATER LETT, ۲۰۱۵ ۳ ۰.I.SI
169. فاطمه انصاری , فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی, Utilizing maleic acid as a novel fuel for synthesis, of PbFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoceramics via sol-gel auto-combustion route.MATER CHARACT, ۲۰۱۵ ۳ ۰.I.SI
170. حسین سفردوست هوچقان , مسعود صلواتی , محمدحسن 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 Pb<sup>2+</sup> ions,NEW J CHEM, ۲۰۱۵ ۳ ۰.I.SI
171. فرشاد بشکار , سحر زیتلوجب شیر , مسعود صلواتی, Preparation and characterization of the CuCr<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanostructures via a new simple route.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ ۳ ۰.I.SI
172. 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 ۰.I.SI
173. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مهدیه اسماعیلی زارع , مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis and characterization of HgS nanostructures assisted by inorganic precursor.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۵ ۲

- ۱۰.ISSN
۱۷۴. مختار پناهی کلاموئی , فاطمه مهندس , مسعود صلواتی, Composites of Te nanorods and TeO<sub>2</sub> nanoparticles: Chemical synthesis in an alkaline condition, characterization and photovoltaic measurements.J MATER SCI-MATER EL.۲۰۱۵ ۲ ۰۱.ISSN
۱۷۵. 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.ISSN
۱۷۶. فاطمه انصاری , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی,Facile synthesis, characterization and magnetic property of CuFe<sub>1</sub>O<sub>1</sub> nanostructures via a sol-gel auto-combustion process.J MAGN MAGN MATER.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱.ISSN
۱۷۷. مریم جعفری رنانی , مسعود صلواتی , کمال صابریان , هومن صبارو,A simple Sonochemical route for synthesis silver selenide nanoparticles from SeCl<sub>4</sub> and silver salicylate; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry.SYNTH REACT INORG METAL-O.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱.ISSN
۱۷۸. Preparation of honeycomb magnetic Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanostructures from trans, trans, trans-[Co(py)(H<sub>2</sub>O)<sub>2</sub>(SCN)<sub>2</sub>] as a new precursor; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry.SYNTH REACT INORG METAL-O.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱.ISSN
۱۷۹. Size effects on the magnetic characteristics of a nanostructured Heusler alloy.J MATER SCI.۲۰۱۵ ۱۰ ۰۱.ISSN, SCOPUS
۱۸۰. مجید قاسمی کوچ , مسعود صلواتی , داود قنبری,Synthesis of Cu<sub>2</sub>Te Nanoparticles; Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry.SYNTH REACT INORG METAL-O.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۱. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی,a, Synthesis and characterization of a nickel selenide series via hydrothermal process.SUPERLATTICE MICROSTRUCTURES.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۲. فرشته سادات مطهری , محمد رضا مزدیان فرد , مسعود صلواتی,Synthesis and adsorption studies of NiOnanoparticles in the presence of H<sub>2</sub>Acacen ligand,for removing Rhodamine B in wastewatertreatment.PROCESS SAF ENVIRON.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۳. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , زهرا پژشکی نژاد , مسعود صلواتی, Improvement of the Superconducting Properties of Ho<sub>1</sub>Y<sub>2</sub>Z<sub>3</sub> Nanoparticles via a Polymer Mediated Sol-Gel Method.J SUPERCOND NOV MAGN.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۴. امید امیری , مسعود صلواتی , مصطفی فرنگی, Stable Plasmonic-Improved dye Sensitized Solar Cells by Silver Nanoparticles Between Titanium Dioxide Layers.ELECTROCHIM ACTA.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۵. امید امیری , مسعود صلواتی , مصطفی فرنگی, Enhancement of Dye-Sensitized solar cells, performance by core shell Ag@organic (organic=2-nitroaniline, PVA, 4-choloroaniline and PVP): Effects of shell type on photocurrent.ELECTROCHIM ACTA.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۶. زهرا امیرسازاری , روح الله مهدی نواز اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Enhanced Thermal Resistance of GO/C/Phenolic Nanocomposite by Introducing ZrB<sub>2</sub> Nanoparticles.COMPOS PART B-ENG.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۷. مریم مسجدی ارانی و مسعود صلواتی, A simple solid-state approach for synthesis and characterization of CdO-ZrO<sub>2</sub>-CdZrO<sub>3</sub> nanocomposites.J MATER SCI-MATER EL.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۸. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , سیدمصطفی حسین پورمشکانی , مژگان گودرزی, Synthesis and characterization of CulnS<sub>2</sub> quantum dot in the presence of novel precursors and its application in dyes solar cells.MATER LETT.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۸۹. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , مسعود صلواتی , سمیرا باقری, Characterization of REBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-X</sub>-(RE = Gd, Ho) nanostructures, fabricated by a simple technique.PHYSICA C.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۹۰. زهرا امیرسازاری , روح الله مهدی زاده اقدم , مسعود صلواتی , سعید شاخصی, Preparation and characterization of nanoscale ZrB<sub>2</sub>/carbon-Resol composite for protection against high temperature corrosion.J THERM ANAL CALORIM.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN
۱۹۱. مختار پناهی کلاموئی و سایر-precipitation, hydrothermal, microwave and sonochemical routes using novel starting reagents for solar cells.J MATER SCI-MATER EL.۲۰۱۵ ۱ ۰۱.ISSN

۱۹۲. مسعود صلواتی , مصطفی حسین پور مشکانی , فاطمه مهندس , سوسن غلامرضايی, Synthesis, characterization and photovoltaic studies of CuInS<sub>2</sub> nanostructures.J MATER SCI-MATER EL, ۲۰۱۵ .۱۰۱, ISI
۱۹۳. سحر زيتلوعجب شير و مسعود صلواتی, optical, and photocatalytic properties.NEW J CHEM, ۲۰۱۵ ۱ ۰, ISI
۱۹۴. سحر زيتلوعجب شير و مسعود صلواتی,- Novel poly(ethyleneglycol)- assistedsynthesisofpraseodymiumoxide nanostructures viaafacileprecipitationroute.CERAM INT, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۱۹۵. فاطمه مهندس , مسعود صلواتی , محمد حسین فتحی , زینب فرشته, Hydroxyapatite nanocrystals: Simple preparation, characterization and formation mechanism.MAT SCI ENG C-MATER, ۲۰۱۴ ۹ .۰, ISI
۱۹۶. سکينه عليزاده گان , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی, Hydrothermal Synthesis of Rod-Like LaOCl Nanoparticles from New Precursors.J CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۱۹۷. متگان گودرزی , مهدی بازگانی پور , مسعود صلواتی, Synthesis, characterization and degradation of organic dye over Co<sup>3+</sup>O<sub>4</sub> nanoparticles prepared from new binuclear complex precursors, RSC ADV, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۱۹۸. Synthesis and characterization of CuInSe<sub>2</sub> nanocrystals via facile microwave approach and .study of their behavior in solar cell. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۱۹۹. 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 ۰, ISI
۲۰۰. 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 ۰, ISI
۲۰۱. فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, AgSCN micro/nanostructures: Facial Sonochemical synthesis, characterization, and photoluminescence properties.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۲۰۲. مریم جعفری رنانی , اعظم سبحانی , مسعود صلواتی, Effect of preparation conditions on synthesis of Ag<sub>2</sub>Se nanoparticles by simple sonochemical method assisted by thiourea.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۲۰۳. مسعود صلواتی و پروانه قادری شيخی آبادی, Natural potato or carbon nanorods, spheres, spiral, and nanoparticle structures.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۹ ۰, ISI
۲۰۴. 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 .۰, ISI
۲۰۵. داود قنبری , مسعود صلواتی , سجاد کریم زاده , سوسن غلامرضايی, Hydrothermal Synthesis of Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> Nanostructures and ABS-Based Polymeric Nanocomposite, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISC
۲۰۶. سعید صادقی کاجی , بهزاد شارقی , مسعود صلواتی, Urease Activity Protection With EDTA Against .Nanoparticles (Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub> and Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>) Inactivation, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISC
۲۰۷. امید اميری و سایر, A new sonochemical method for preparation of different morphologies of .CuInS<sub>2</sub> nanostructures.B MATER SCI, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISI
۲۰۸. محبوبه کارگر , سیما علیخان زاده , سمیرا باقری , مسعود صلواتی, Magnetic and structural characteristics of HoBa<sub>2</sub>Cu<sup>3</sup>O<sub>7-x</sub> nanorods synthesized in the presence of an appropriate surfactant.CERAM INT, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISI
۲۰۹. سحر زيتلوعجب شير و مسعود صلواتی, A Sonochemical-Assisted Synthesis of Pure Nanocrystalline Tetragonal Zirconium Dioxide Using Tetramethylethylenediamine, ۲۰۱۴ ۸ ۰, ISI
۲۱۰. سمیرا ماندی زاده , مهدی بازگانی 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 ۰, ISI
۲۱۱. 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 .۰, ISI
۲۱۲. 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 ISI
۲۱۳. مختار پناهی کلاموئی , مهدی موسوی کلاموئی , مسعود صلواتی, to, form tree-like tellurium nanostructures using novel starting reagents.MATER LETT.۲۰۱۴ ۸ ۰, ISI
۲۱۴. مسعود صلواتی , اعظم سبhanی , 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
۲۱۵. 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
۲۱۶. 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
۲۱۷. 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
۲۱۸. Investigating the role of a Schiff-base ligand in the characteristics of TiO<sub>2</sub> nano-particles: Particle size, optical properties, and photo-voltaic performance of dye-sensitised solar cells. MAT SCI SEMICON PROC.۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۱۹. مریم شکوری آرانی و مسعود صلواتی, Structural and spectroscopic characterization of prepared Ag<sub>2</sub>S nanoparticles with a novel sulfuring agent.SPECTROCHIM ACTA A.۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۲۰. مسعود صلواتی و فرنوش توکلی, J. Pb(OH)I-graphene composite: Synthesis and characterization .IND ENG CHEM.۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۲۱. مختار پناهی کلاموئی , سکینه علیزاده گان , مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی, Synthesis and characterization of CeO<sub>2</sub> nanoparticles via hydrothermal route.J IND ENG CHEM.۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۲۲. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Influence of morphology on the in vitro bioactivity of hydroxyapatite nanostructures prepared by precipitation method.۲۰۱۴ ۶ ۰, ISI
۲۲۳. حمیدرضا مومنیان و سایر, The Effect of Mg(OH)<sub>2</sub> Nanoparticles on the Thermal Stability and Flame Retardancy of Paraloid Nanocomposites.۲۰۱۴ ۵ ۰, ISC
۲۲۴. 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
۲۲۵. 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
۲۲۶. Novel precursors for synthesis of dendrite-like PbTe nanostructures and investigation of photoluminescence behavior.ADV POWDER TECHNOL.۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۲۷. مرضیه قائیدامینی هارونی , مهدی بازرگانی پور , مسعود صلواتی, Calcium Molybdate Octahedral Nanostructures, Hierarchical Self-assemblies Controllable Synthesis by Coprecipitation Method: Characterization and Optical Properties.J IND ENG CHEM.۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۲۸. فرشته سادات مطهری , محمدرضا مزدیان فرد , فائزه صوفیوند , مسعود صلواتی, NiO nanostructures: synthesis, characterization and photocatalyst application in dye wastewater treatment. RSC ADV.۲۰۱۴ ۵ ۰, ISI
۲۲۹. 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
۲۳۰. 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
۲۳۱. بهزاد شارقی و سایر, Investigation the activity and stability of lysozyme on presence of magnetic nanoparticles.J IND ENG CHEM.۲۰۱۴ ۴ ۰, ISI
۲۳۲. Synthesis, characterization and photocatalytic activity of LaMnO<sub>3</sub> nanoparticles.APPL SURF SCI.۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
۲۳۳. مسعود صلواتی , لیلا صالح , فاطمه مهندس , اکبر قایمی, Sonochemical preparation of pure t-LaVO<sub>4</sub>

- nanoparticles with the aid of tris(acetylacetonato)lanthanum hydrate as a novel precursor.ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
- Shape control of nanostructured TiO<sub>2</sub> using a Schiff base ligand via sol-gel hydrothermal method.J SOL-GEL SCI TECHN, ۲۰۱۴ ۳ ۰, ISI
۲۳۵. سوسن غلامرضايی، مسعود صلواتی، داود قنبری، A facile hydrothermal method for synthesis different morphologies of PbTe nanostructures.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰, ISI
۲۳۶. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی، Hydrothermal synthesis, characterization, and magnetic properties of cubic MnSe<sub>2</sub>/Se nanocomposites material.J ALLOY COMPD, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰, ISI
۲۳۷. سمیرا ماندی زاده، فایزه صوفیوند، مسعود صلواتی، سمیرا باقری، Auto-combustion preparation and characterization of BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub> nanostructures by using maleic acid as fuel.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۲ ۰, ISI
۲۳۸. نوشین میر و مسعود صلواتی، TiO<sub>2</sub> nanoparticle aggregations prepared by nitro-functionalized tripodal ligands promising candidates for dye-sensitized solar cells. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۳۹. مختار پناهی کلاموئی و سایر، Tellurium nanostructures: Simple chemical reduction, synthesis, characterization and photovoltaic measurements. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۴۰. 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 ۰, ISI
۲۴۱. علی سبحانی نسب، سید مصطفی حسین پور مشکانی، مسعود صلواتی، سمیرا باقری، Controlled Synthesis of CoTiO<sub>3</sub> Nanostructures Via Two-Step Sol-Gel Method in the Presence of 1,3,5-Benzenetricarboxylic Acid.J CLUST SCI, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰, ISI
۲۴۲. فاطمه انصاری، اعظم سبحانی، مسعود صلواتی، Sol-gel auto-combustion synthesis of PbFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>, using maltose as a novel reductant. RSC ADV, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۴۳. فرنوش توکلی، مسعود صلواتی، علیرضا بدیعی، Fاطمه مهندس، Green synthesis and characterization of graphene nanosheets.MATER RES BULL, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۴۴. غلامرضا نبیونی، نسرین شریفی، داود قنبری، مسعود صلواتی، A Simple Precipitation Method for Synthesis CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanoparticles. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISC
۲۴۵. مختار پناهی کلاموئی، مهدی موسوی کمازانی، مسعود صلواتی، Tellurium Nanostructures for Solar Cells. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISC
۲۴۶. مسعود صلواتی، مهدی بازرگانی پور، مجید قاسمی کوچ، Facile Sonochemical Synthesis and Characterization of CdTe Nanoparticles.SYNTH REACT INORG M, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۴۷. 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 ۰, ISI
۲۴۸. سوسن غلامرضايی، مسعود صلواتی، داود قنبری، Synthesis and application of lead telluride nanoparticles for degradation of organic pollution.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۴۹. مسعود صلواتی، زینب بهفرد، مهناز مدادح فر، Controllable synthesis of Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> via a simple hydrothermal approach starting from an inorganic precursor.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۵۰. مهناز دادخواه، مسعود صلواتی، نوشین میر، Synthesis and characterization of TiO<sub>2</sub> nanoparticles by using new shape controllers and its application in dye sensitized solar cells.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۵۱. داود قنبری، مسعود صلواتی، مجید قاسمی کوچ، A sonochemical method for synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, nanoparticles and thermal stable PVA-based magnetic nanocomposite.J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰, ISI
۲۵۲. 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 ۰, ISI
۲۵۳. محسن بھپور و سایر، INVESTIGATION OF ADSORPTION AND INHIBITIVE PROPERTIES OF

SOME DIAMINE COMPOUNDS ON MILD STEEL CORROSION IN HYDROCHLORIC ACID  
SOLUTION.CHEM ENG COMMUN., ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۵۴. 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

۲۵۵. سحر زینتلو عجب شیر و مسعود صلواتی, Synthesis of pure nanocrystalline ZrO<sub>2</sub> via a simple sonochemical-assisted route, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۵۶. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع, Synthesis and characterization of mercury telluride nanoparticles using a new precursor, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۵۷. پرستو جمشیدی , داود قنبری , مسعود صلواتی, Sonochemical synthesis of La(OH)<sub>3</sub> nanoparticle and its influence on the flame retardancy of cellulose acetate nanocomposite, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۵۸. مهدیه اسمعیلی زارع , مسعود صلواتی , اعظم سبحانی, Sonochemical synthesis of HgSe nanoparticles: Effect of metal salt, reaction time and reductant agent, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۵۹. Hydrothermal synthesis of CuS nanostructures and their application on preparation of ABS-based nanocomposite, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۰. مسعود صلواتی , مهدیه اسمعیلی زارع , مینا غلامی داغیان, Synthesis and characterization of Mn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.nanorods using a novel manganese precursor, ADV POWDER TECHNOL, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۱. داود قنبری و مسعود صلواتی, Synthesis of urchin-like CdS-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite and its application in flame retardancy of magnetic cellulose acetate, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۲. زهرا امیرسازاری , 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

۲۶۳. شهرل 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

۲۶۴. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Sonochemical Synthesis and Characterization of Lead Iodide Micro/nanostructures, ULTRASON SONOCHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۵. 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

۲۶۶. مهدی موسوی کمازانی و مسعود صلواتی, A Simple Microwave Approach for Synthesis and Characterization of Ag<sub>2</sub>S-AgInS<sub>2</sub> Nanocomposites, COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۷. 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 ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۸. 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, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۶۹. 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

۲۷۰. سید مصطفی حسین پور مشکانی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, CulnS<sub>2</sub> nanostructures: Synthesis, characterization, formation mechanism and solar cell applications, J IND ENG CHEM, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISI

۲۷۱. شهرل 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

۲۷۲. فایزه صوفیوند و مسعود صلواتی, Novel solvent-less synthesis of CuO nanoparticles by using sublimated precursors, MATER LETT, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI

۲۷۳. اعظم سبحانی و مسعود صلواتی, Morphological control of MnSe<sub>3</sub>/Se nanocomposites by amount of hydrazine through a hydrothermal process, MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۹ ۰۱, ISI

۲۷۴. طاهره غلامی , مسعود صلواتی , مهدی بازرگانی پور , الهام نوری, Synthesis and Characterization of Spherical Silica Nanoparticles by Modified St ber Process Assisted by Organic Ligand.J. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۹ ۰, ISI
۲۷۵. مسعود صلواتی و اعظم سبhanی, Ag<sub>2</sub>Se nanoparticles: synthesis, characterization and effect of preparation conditions under ultrasound radiation.J. MICRO NANO LETT, ۲۰۱۳ ۹ ۰, ISI
۲۷۶. اعظم سبhanی و مسعود صلواتی, Synthesis, characterization, optical and magnetic properties of a nickel sulfide series by three different methods; Superlattices and Microstructures.J. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۷ ۰, ISI
۲۷۷. نوشین میر و مسعود صلواتی, Effect of tertiary amines on the synthesis and photovoltaic properties of TiO<sub>2</sub> nanoparticles in dye sensitized solar cells.J. ELECTROCHIM ACTA, ۲۰۱۳ ۷ ۰, ISI
۲۷۸. غزال کیان پور , مسعود صلواتی , حمید عمامدی, Precipitation synthesis and characterization of cobalt molybdates nanostructures.J. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۶ ۰, ISI
۲۷۹. مسعود صلواتی , بهاره شوشتري يگانه , مهدی بازرگانی پور, Facile Synthesis of Rod-Shape Nanostructures Lead Selenide via Hydrothermal Process.J. SUPERLATTICE MICROST, ۲۰۱۳ ۶ ۰, ISI
۲۸۰. فایزه صوفیوند , فاطمه مهندس , مسعود صلواتی, Silver chromate and silver dichromate nanostructures: Sonochemical synthesis, characterization, and photocatalytic properties.J. MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۶ ۰, ISI
۲۸۱. فرنوش توکلی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Green synthesis of flower-like CuI microstructures composed of trigonal nanostructures using pomegranate juice.J. MATER LETT, ۲۰۱۳ ۶ ۰, ISI
۲۸۲. فایزه صوفیوند , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, Novel Precursor-assisted Synthesis and Characterization of Zinc Oxide Nanoparticles/nanofibers.J. MATER LETT, ۲۰۱۳ ۵ ۰, ISI
۲۸۳. سیما علی خان زاده آرانی , مسعود صلواتی , محمد الماسی کاشی, Influence of the utilized precursors on the morphology and properties of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-y</sub> superconducting nanostructures.J. PHYSICA C, ۲۰۱۳ ۵ ۰, ISI
۲۸۴. 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.J. ASIA-PAC J CHEM ENG, ۲۰۱۳ ۵ ۰, ISI
۲۸۵. مهدیه اسماعیلی زارع , مسعود صلواتی , داود قنبری, A Facile Sonochemical Method for Synthesis of Mercury Selenide Nanostructures.J. CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۴ ۰, ISI
۲۸۶. مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , محمد ثابت, Synthesis and characterization of Cu<sub>2</sub>S nanostructures via hydrothermal method by a polymeric precursor.J. CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۳ ۰, ISI
۲۸۷. سید مهدی قریشی , محسن بھپور , اسمائی 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.J. ANAL METHODS-UK, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰, ISI
۲۸۸. سوسن غلامرضايی , 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 ۰, ISI
۲۸۹. مسعود صلواتی , مهدیه اسماعیلی 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 ۰, ISI
۲۹۰. حمیدرضا شمس , داود قنبری , مسعود صلواتی , پرستو جمشیدی, Solvothermal synthesis of carbon nanostructure and its influence on thermal stability of poly styrene.J. COMPOS PART B-ENG, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰, ISI
۲۹۱. پرستو جمشیدی , مسعود صلواتی , داود قنبری , حمیدرضا شمس, Synthesis, characterization, photoluminescence and photocatalytic properties of CeO<sub>2</sub> nanoparticles by the sonochemical method.J. CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰, ISI
۲۹۲. 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 ۰, ISI

۲۹۳. مسعود صلواتی , مهدی موسوی کمازانی , نوشین میر, .(CuS, Cu<sub>2</sub>S) via hydrothermal method.J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۲ ۰, ISI
۲۹۴. زهرا شهری , مسعود صلواتی , مهدی بازرگانی پور, Rod-Like Nanostructures via Simple Surfactant-Free Precipitation Route.SUPERLATTICE AND SOLIDS, ۲۰۱۳ ۱۱ ۰, ISI
۲۹۵. مهدی موسوی کمازانی و مسعود صلواتی, .via cyclic microwave radiation.SUPERLATTICE AND SOLIDS, ۲۰۱۳ ۱۱ ۰, ISI
۲۹۶. مسعود صلواتی , حمیده صیقل کار , امید امیری , فاطمه داور, Simple hydrothermal synthesis of nickel hydroxide flower-like nanostructures.J CLUST SCI, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۲۹۷. مسعود صلواتی , غزاله بنائیان مفرد , مرتضی انحصاری, Synthesis and Characterization of Nickel Sulfide Nanoparticles via Cyclic Microwave Radiation.CR CHIM, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۲۹۸. فاطمه مهندس و مسعود صلواتی, Application of a new coordination compound for the preparation of AgI nanoparticles.MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۲۹۹. زهرا شهری , مسعود صلواتی , اعظم سیحانی, Controllable synthesis and characterization of cadmium molybdate octahedral nanocrystals by coprecipitation method.MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۰. فاطمه سادات سنگ سفیدی , مسعود صلواتی , مهدیه اسماعیلی زارع, synthesis of HgTe nanorods in presence of a novel precursor.SUPERLATTICE AND SOLIDS, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۱. شهلا احمدیان فردینی , مسعود صلواتی , فاطمه مهندس, .of PbTe nanostructures with the aid of a novel capping agent.MATER RES BULL, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۲. Effect of Schiff base ligand on the size and the optical properties of TiO<sub>2</sub> nanoparticles.SUPERLATTICE AND SOLIDS, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۳. مسعود صلواتی , الهه اسماعیلی , فاطمه داور, Synthesis and characterization of cadmium sulfide nanostructures by novel precursor via hydrothermal method.COMB CHEM HIGH T SCR, ۲۰۱۳ ۱ ۰, ISI
۳۰۴. الهه خسروی فرد , مسعود صلواتی , مهناز دادخواه, Synthesis and Characterization of TiO<sub>2</sub>-CNTs-Nanocomposite and Investigation of Viscosity and Thermal Conductivity of a New Nanofluid. ۲۰۱۲ ۸ ۰, ISC
۳۰۵. محسن بھپور , سید مهدی قریشی , مسعود صلواتی , نرگس محمدی, Corrosion Protection of Copper by TiO<sub>2</sub> Nanoparticles and SN Schiff base Coating. ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۶. مهدی موسوی کمازانی , مسعود صلواتی , داود قنبری, A Facile Solvothermal Method for Synthesis of CulnS<sub>2</sub> Nanostructures. ۲۰۱۲ ۱۱ ۰, ISC
۳۰۷. Electrochemical study of new self-assembled monolayer of γ-hydroxy-Ni-[{(E)-1-(3'-methyl-γ-thienyl) methylidene] benzohydrazide on gold electrode as an epinephrine sensor element. J ELECTROANAL CHEM, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۸. Cadmium selenide@sulfidenanoparticlecomposites:Facile precipitation,characterization, and investigation of their photocatalystactivity. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۰۹. سیما علیخان زاده , محبوبه کارگر , مسعود صلواتی, x-Biopolymer-protected GdBa<sub>x</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>y</sub> nanoparticles: Morphology, structure and superconducting properties.J ALLOY COMPD, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۱۰. فاطمه سادات سنگ سفیدی , نوشین میر , مسعود صلواتی, Hydrothermal synthesis and characterization of HgTe nanoribbons from [Hg(Salen)] as mercury source. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۱۱. محمد ثابت و مسعود صلواتی, Deposition of cadmium selenide semiconductor nanostructures on TiO<sub>2</sub> surface via different chemical methods and investigation of the effects on dye sensitized solar cell efficiency. MAT SCI SEMICON PROC, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI
۳۱۲. Caffeine: A novel green precursor for synthesis of magnetic CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles and pH-sensitive magnetic alginate beads for drug delivery.MAT SCI ENG C-MATER, ۲۰۱۲ ۱۰ ۰, ISI

۳۱۳. طاهره غلامی و سایر، Electrochemical hydrogen storage properties of NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/NiO nanostructures using TiO<sub>2</sub>, SiO<sub>2</sub> and graphene by auto-combustion method using green tea extract. RENEW ENERGY, ۲۰۱۹، ISI, SCOPUS

۳۱۴. Synthesis and Characterization of BiFeO<sub>3</sub> Ceramic by Simple and Novel Methods. ۲۰۱۹، ISI, SCOPUS