



Abbas Sadeghzadeh Attar

Associate Professor

College: Faculty of Engineering

Department: Metallurgical Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Material Science Engineering	Isfahan University of Technology

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	(not set)

Papers in Conferences

- سهیلا کافیان،عباس صادق زاده عطار، بررسی خواص نوری و فوتوکاتالیستی نانولوله های تیتانات استرانسیم دوپ شده با روی و آهن برای تخریب رنگ پایه آبی ۴۱، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۱۰ ۰۹
- سهیلا کافیان،عباس صادق زاده عطار، بررسی خواص نوری و فوتوکاتالیستی نانولوله های تیتانات استرانسیم دوپ شده با روی و آهن برای تخریب رنگ پایه آبی ۴۱، چهاردهمین کنگره دوسالانه سرامیک ایران و چهارمین کنفرانس بین المللی سرامیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۱۰ ۰۹

Papers in Journals

- Construction of Ba-doped Ag₃PO₄/SnO₂ type-II nanocomposites as a promising photocatalyst for boosting photocatalytic degradation of BY28 dye and redox conversion of Cr(VI)/Cr(III), Heliyon, Vol. 10, pp. 1, 2024 09 24, SCOPUS ,JCR.
- Synergistic effects of Ni-doped Co₃O₄ coupled with ZnO nanoparticles for enhanced photocatalytic decolorization of reactive red 141 dye, Journal of Nanostructures, Vol. 14, pp. 452, 2024 04 01, SCOPUS ,ISC ,JCR.
- Coupling effect of Fe-doped Co₃O₄ nanoparticles with SrTiO₃ nanotubes on the high-efficiency photocatalytic activities of basic violet 16 dye degradation and H₂ evolution, Inorganic Chemistry Communications, Vol. 162, 2024 03 07, SCOPUS ,JCR.
- Coupling effect of Fe-doped Co₃O₄ nanoparticles with SrTiO₃ nanotubes on the high-efficiency photocatalytic activities of basic violet 16 dye degradation and H₂

evolution, *Inorganic Chemistry Communications*, Vol. 162, 2024 03 07, SCOPUS, JCR.

5. عطار, هومان نیکنام, عباس صادق زاده عطار, Constructing ternary heterostructure of TiO₂/CoCr₂O₄/SrTiO₃ to enhance photocatalytic activity toward degradation of yellow 28 dye, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 299, pp. 1, 2023 04 15, SCOPUS, JCR.
6. عطار, هومان نیکنام, عباس صادق زاده عطار, Mg-doped TiO₂ nanorods-SrTiO₃ heterojunction composites for efficient visible-light photocatalytic degradation of basic yellow 28, *Optical Materials*, Vol. 136, pp. 1, 2023 01 03, SCOPUS, JCR.
7. عطار, سهیلا کافیان, عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation of Basic Blue 41 dye under visible light over SrTiO₃/Ag₃PO₄ hetero-nanostructures, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, Vol. 19, pp. 3347, 2022 11 01, JCR.
8. عطار, مهسا هارونی, عباس صادق زاده عطار, Enhanced dielectric properties and energy storage density of Mg-doped SrTiO₃ nanowire films, *Processing and Application of Ceramics*, Vol. 16, pp. 55, 2022 02 10, JCR.
9. عطار, جواد دیداری, عباس صادق زاده عطار, Ni-N codoped SnO₂/Fe₂O₃ nanocomposite as advanced bifunctional photocatalyst for simultaneous photocatalytic redox conversion of Cr(VI) and As(III), *J TAIWAN INST CHEM E*, Vol. 119, pp. 232, 2021 02 08, JCR.
10. عطار, عباس صادق زاده عطار, Binary Zn-Doped SnO₂/Al₂O₃ Nanotube Composites for Visible-Light-Driven Photocatalytic Degradation of Basic Blue 41, *acs applied nanomaterials*, Vol. 3, pp. 9931, 2020 09 23, JCR.
11. عطار, عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO₂ nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR.
12. عطار, عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO₂ nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR.
13. عطار, عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO₂ nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR.
14. عطار, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, Effect of annealing on UV-visible absorption and photoluminescence behavior of liquid phase deposited TiO₂ nanorods, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 16, pp. 2429, 2019 05 02, JCR.
15. عطار, سعید حاجی جعفری بیدگلی, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, Structure and dielectric behaviour of Sr-modified Bi₄Si₃O₁₂ thin films prepared via sol gel method, *Processing and Application of Ceramics*, Vol. 12, pp. 36, 2018 03 11, ISI, SCOPUS.
16. عطار, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, The effect of annealing temperature on the structure and optical properties of well-aligned 1D SnO₂ nanowires synthesized using template-assisted deposition, *CRYSTENGCOMM*, Vol. 20, pp. 460, 2018 01 11, ISI.
17. عطار, ایمان اخوان صفائی, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, UV-visible absorption and photoluminescence characteristics of SnO₂ nano-tube/wire arrays fabricated by LPD method, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 15, pp. 1084, 2018 01 11, ISI.
18. عطار, ایمان اخوان صفائی, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, UV-visible absorption and photoluminescence characteristics of SnO₂ nano-tube/wire arrays fabricated by LPD method, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 15, pp. 1084, 2018 01 11, ISI.
19. عطار, سعید حاجی جعفری بیدگلی, محمد رضا بافنده, عباس صادق زاده عطار, Structural and optical properties of Sr-modified bismuth silicate nanostructured films synthesized by sol gel method, *Journal of Nanostructures*, Vol. 7, pp. 258, 2017 10 01, SCOPUS, ISC, JCR.
20. عطار, قدرت الله ایوبی کیا, مریم احتشام زاده, عباس صادق زاده عطار, Improvement in tribological behavior of novel sol-enhanced electroless Ni-P-SiO₂ nanocomposite coatings, *SURF COAT TECH*, Vol. 307, pp. 837, 2016 12 11, ISI.
21. عطار, عباس صادق زاده عطار, Structural and optical characteristic of single crystal rutile-titania nanowire arrays prepared in alumina membranes, *MATER CHEM PHYS*, Vol. 182, pp. 148, 2016 10 11, ISI.
22. عطار, زهرا حسنی, عباس صادق زاده عطار, Fabrication and growth mechanism of single-crystalline rutile TiO₂

nanowires by liquid phase deposition process in a porous alumina template, J MATER SCI TECHNOL, Vol. 31, pp. 828, 2015 04 11, ISI.

23. سعید حاجی جعفری بیدگلی، عباس صادق زاده عطار، محمدرضا بافنده، Structural and optical properties of Sr-modified bismuth silicate nanostructured films synthesized by sol gel method, Journal of Nanostructures, 0000 00 11, ISI, ISC.

24. سعید حاجی جعفری بیدگلی، عباس صادق زاده عطار، احسان صالحی سیچانی، شهریار شرفی، Structural and dielectric properties of Bi-doped barium strontium titanate nanopowders synthesized by sol-gel method, Journal of Materials Research and Technology, 0000 00 11, SCOPUS.

25. سعید حاجی جعفری بیدگلی، عباس صادق زاده عطار، محمدرضا بافنده، Structural and optical properties of Sr-modified bismuth silicate nanostructured films synthesized by sol gel method, Journal of Nanostructures, 0000 00 00, SCOPUS, ISC, JCR.