



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، ۱۰-۰۹-۲۰۲۴، تهران، ۱۰-۰۹-۲۰۲۴.
- 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، ۱۰-۰۹-۲۰۲۴، تهران، ۱۰-۰۹-۲۰۲۴.

Papers in Journals

- Anchoring TiO_2 and CuO nanoparticles on SnO_2 nanotube arrays to construct ternary heterostructure for visible-light-driven photocatalytic degradation of green malachite dye, *Journal of Molecular Liquids*, Vol. 414, pp. 1, 2024 10 16, SCOPUS, JCR.
- Construction of Ba-doped Ag_3PO_4/SnO_2 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 Co_3O_4 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 Co_3O_4 nanoparticles with $SrTiO_3$ nanotubes on the high-efficiency photocatalytic activities of basic violet 16 dye degradation and H_2

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

5. عطار زاده صادق، عباس یوسفی، ساراسادات یوسفی، 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.
6. عطار زاده صادق، هومان نیکنام، عباس صادق، 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.
7. عطار زاده صادق، هومان نیکنام، عباس صادق، 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.
8. عطار زاده صادق، عباس کافیان، سهیلا کافیان، 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.
9. عطار زاده صادق، عباس هارونی، مهسا هارونی، 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.
10. عطار زاده صادق، عباس دیداری، جواد دیداری، 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.
11. عطار زاده صادق، عباس صادق، 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.
12. عطار زاده صادق، عباس صادق، 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 زاده صادق، عباس صادق، 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 زاده صادق، عباس صادق، 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.
15. عطار زاده صادق، محمدرضا بافنده، عباس صادق، 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.
16. عطار زاده صادق، سعید حاجی جعفری، بیگلگی، محمدرضا بافنده، 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.
17. عطار زاده صادق، محمدرضا بافنده، عباس صادق، 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.
18. عطار زاده صادق، ایمان اخوان صفائی، محمدرضا بافنده، 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 زاده صادق، ایمان اخوان صفائی، محمدرضا بافنده، 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.
20. عطار زاده صادق، سعید حاجی جعفری، بیگلگی، محمدرضا بافنده، 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.
21. عطار زاده صادق، قدرت الله ایوبی، مریم احتشام زاده، 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.

22. 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.
23. عباس صادق زاده عطار,زهرا حسنی,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.
24. سعید حاجی جعفری بیدگلی,عباس صادق زاده عطار,محمد رضا پافنده,Structural and optical properties of Sr-modified bismuth silicate nanostructured films synthesized by sol gel method,Journal of Nanostructures,0000 00 11,ISI ,ISC.
25. 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.
26. سعید حاجی جعفری بیدگلی,عباس صادق زاده عطار,محمد رضا پافنده,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.