

## عباس صادق زاده عطار

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی متالورژی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۹	مهندسی مواد- متالورژی صنعتی	صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۱۳۸۸	مهندسی مواد	علم و صنعت ایران

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی	معاون پژوهشی دانشکده	رسمی قطعی	تمام وقت	

### کارگاه ها

کارگاه آموزشی کلید فولاد

### مقالات در همایش ها

- 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، ۱۰۰۹.
- 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، ۱۰۰۹.
- عاطفه ابراهیمی لسکوکلايه، عباس صادق زاده عطار، تهیه و مشخصه یابی پوشش های نانوساختار  $TiO_2/SiO_2$  با استفاده از تکنیک سل-ژل به منظور دستیابی به خاصیت آبریزی، هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، اصفهان، ۲۰۱۷، ۳۱۱.
- معصومه زارعی، عباس صادق زاده عطار، سنتز و بررسی ساختار و خواص دی الکتریک نانوپودرهای تیتانات زیرکونات سرب دوپت شده با استرانسیم، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، شیراز، ۲۰۱۶، ۱۱۸.
- امید بهرامی، عباس صادق زاده عطار، جلیل شیرازی نژاد، سنتز و مشخصه یابی پوشش نانوساختار اکسیدهای

- فلزی مخلوط  $Al_2O_3/MgO/SiO_2$  تهیه شده به روش سل- ژل بر روی زیر لایه فولاد  $St37$ ، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، شیراز، ۲۰۱۶، ۸.
۶. جلیل شیرازی نژاد، عباس صادق زاده عطار، امید بهرامی، سنتز نانویودرهای  $Ba_{0.5}Sr_{0.5}TiO_3$  دوپت شده با منیزیم و بررسی رفتار دی الکتریک آن، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، شیراز، ۲۰۱۶، ۸.
۷. ایمان اخوان صفائی، عباس صادق زاده عطار، بررسی تأثیر زمان واکنش بر ریزساختار نانوسیم های دی اکسید قلع تهیه شده در تمپلیت های آلومینایی، کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲.
۸. سعید حاجی جعفری بیدگلی، عباس صادق زاده عطار، مشخصه یابی و ارزیابی رفتار دی الکتریک لایه-های نانوساختار  $Bi_4Si_3O_{12}$  دوپت Sr تهیه شده به روش سل- ژل، کنفرانس سیستم های بس ذره ای (کپه ای و نانومقیاس)، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲.
۹. ایمان اخوان صفائی، عباس صادق زاده عطار، تولید و مشخصه یابی آرایه های منظم نانولوله  $SnO_2$  به روش رسوب نشانی فازمایع، چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰.
۱۰. سعید حاجی جعفری بیدگلی، عباس صادق زاده عطار، سنتز و بررسی تأثیر دوپت استرانسیم بر خواص ساختاری و نوری لایه-های نانوساختار سیلیکات بیسموت، چهارمین همایش بین المللی و نهمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و انجمن علمی ریخته گری ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰.

## مقالات در نشریات

1. مونس سلمانی زاده، عباس صادق زاده عطار، 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
2. زینب قدیریان ارانی، عباس صادق زاده عطار، محمد خراسانی، 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
3. عباس صادق زاده عطار، 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
4. ساراسادات یوسفی، عباس صادق زاده عطار، 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. ساراسادات یوسفی، عباس صادق زاده عطار، 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
6. هومان نیکنام، عباس صادق زاده عطار، Constructing trinary heterostructure of  $TiO_2/CoCr_2O_4/SrTiO_3$  to enhance photocatalytic activity toward degradation of yellow 28 dye, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 299, pp. 1, 2023 04 15, SCOPUS, JCR
7. عباس صادق زاده عطار، هومان نیکنام، Mg-doped  $TiO_2$  nanorods- $SrTiO_3$  heterojunction composites for efficient visible-light photocatalytic degradation of basic yellow 28, *Optical Materials*, Vol. 136, pp. 1, 2023 01 03, SCOPUS, JCR
8. سهیلا کافیان، عباس صادق زاده عطار، Photocatalytic degradation of Basic Blue 41 dye under visible light over  $SrTiO_3/Ag_3PO_4$  hetero-nanostructures, *International Journal of Applied Ceramic Technology*, Vol. 19, pp. 3347, 2022 11 01, JCR
9. مهسا هارونی، عباس صادق زاده عطار، Enhanced dielectric properties and energy storage density of Mg-doped  $SrTiO_3$  nanowire films, *Processing and Application of Ceramics*, Vol. 16, pp. 55, 2022 02 10, JCR
10. جواد دیداری، عباس صادق زاده عطار، Ni-N codoped  $SnO_2/Fe_2O_3$  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. عباس صادق زاده عطار, Binary Zn-Doped SnO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanotube Composites for Visible-Light-Driven Photocatalytic Degradation of Basic Blue 41, *acs applied nanomaterials*, Vol. 3, pp. 9931, 2020 09 23, JCR
12. عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO<sub>2</sub> nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR
13. عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO<sub>2</sub> nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR
14. عباس صادق زاده عطار, Photocatalytic degradation evaluation of N-Fe codoped aligned TiO<sub>2</sub> nanorods based on the effect of annealing temperature, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 9, pp. 107, 2020 02 05, JCR
15. عباس صادق زاده عطار, محمد رضا بافنده, Effect of annealing on UV-visible absorption and photoluminescence behavior of liquid phase deposited TiO<sub>2</sub> nanorods, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 16, pp. 2429, 2019 05 02, JCR
16. عباس صادق زاده عطار, سعید حاجی جعفری بیدگلی, محمد رضا بافنده, Structure and dielectric behaviour of Sr-modified Bi<sub>4</sub>Si<sub>3</sub>O<sub>12</sub> thin films prepared via sol gel method, *Processing and Application of Ceramics*, Vol. 12, pp. 36, 2018 03 11, ISI, SCOPUS
17. عباس صادق زاده عطار, ایمان اخوان صفائی, محمد رضا بافنده, UV-visible absorption and photoluminescence characteristics of SnO<sub>2</sub> nano-tube/wire arrays fabricated by LPD method, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 15, pp. 1084, 2018 01 11, ISI
18. عباس صادق زاده عطار, محمد رضا بافنده, The effect of annealing temperature on the structure and optical properties of well-aligned 1D SnO<sub>2</sub> nanowires synthesized using template-assisted deposition, *CRYSTENGCOMM*, Vol. 20, pp. 460, 2018 01 11, ISI
19. عباس صادق زاده عطار, ایمان اخوان صفائی, محمد رضا بافنده, UV-visible absorption and photoluminescence characteristics of SnO<sub>2</sub> nano-tube/wire arrays fabricated by LPD method, *INT J APPL CERAM TEC*, Vol. 15, pp. 1084, 2018 01 11, ISI
20. سعید حاجی جعفری بیدگلی, عباس صادق زاده عطار, محمد رضا 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. عباس صادق زاده عطار, قدرت الله ایوبی کیا, مریم احتشام زاده, Improvement in tribological behavior of novel sol-enhanced electroless Ni-P-SiO<sub>2</sub> 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 TiO<sub>2</sub> nanowires by liquid phase deposition process in a porous alumina template, *J MATER SCI TECHNOL*, Vol. 31, pp. 828, 2015 04 11, ISI
24. 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, محمد رضا 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
26. سعید حاجی جعفری بیدگلی, عباس صادق زاده عطار, محمد رضا 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

۲۷. عباس صادق زاده عطار, Structural and optical characteristic of single crystal rutile-titania, nanowire arrays prepared in alumina membranes. MATER CHEM PHYS, ۲۰۱۶ ۱۰ ۰۱, ISI
۲۸. عباس صادق زاده عطار و زهرا حسنی, Fabrication and growth mechanism of single-crystalline rutile TiO<sub>2</sub> nanowires by liquid phase deposition process in a porous alumina template. J MATER SCI TECHNOL, ۲۰۱۵ ۴ ۰۱, ISI
۲۹. زهرا انصاری , مصطفی علیزاده , عباس صادق زاده عطار, مشخصه یابی و بررسی تاثیر بلوره شدن بر تخلخل موجود در پوشش متشکل از اکسیدهای فلزی مخلوط آلومینیوم/منیزیم/تیتانیم, ۲۰۱۴ ۴ ۰۱, ISC.
۳۰. زهرا انصاری , مصطفی علیزاده , عباس صادق زاده عطار, تولید و بررسی رفتار خوردگی پوشش اکسیدهای فلزی مخلوط Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/MgO/TiO<sub>2</sub> به روش سل- ژل روی زیرلایه آلومینیم, ۲۰۱۴ ۱۰ ۰۱, ISC.
۳۱. قدرت اله ایوبی کیا , مریم احتشام زاده , عباس صادق زاده عطار, اعمال پوشش های نانوکامپوزیتی الکترولس Ni-P/SiO<sub>2</sub> با نانوذرات فراهم شده از طریق سل و بررسی مقاومت به خوردگی آن, ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۱, ISC.
۳۲. سعید حاجی جعفری بیدگلی , عباس صادق زاده عطار , محمدرضا بافنده دهقی, Structural and optical properties of Sr-modified bismuth silicate nanostructured films synthesized by sol gel method. ۰۰ ۰۱, ISI, ISC
۳۳. 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. ۰۰ ۰۱, SCOPUS
۳۴. Attar, Gh. AyubiKia, M. Ehteshamzadeh, Improvement in tribological behavior of novel sol-enhanced electroless Ni-P-SiO<sub>2</sub> nanocomposite coatings. SURF COAT TECH, ۲۰۱۶ ۱۲ ۰۱, ISI