

احسان صادقی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک هسته ای



مقالات در همایش ها

1. Fateme mahmoodian, Ehsan Sadeghi, merat karimi ,Synthesis of ZnS:Cu nanoparticles and .1 investigating its potential for use in photodynamic studies ,NMNS 2017 ,2017
2. merat karimi, Ehsan Sadeghi, Mostafa Zahedifar ,Synthesis of $\text{Al}_2\text{O}_3:\text{Ag}$ nanoparticles and .2 investigation of its optical properties ,7th International Conference on Nanostructures 27Feb- 1 Mar 2018, Tehran, Iran ,2018
3. مژگان رستمی,مصطفی زاهدی فر,احسان صادقی,ساخت نقاط کوانتموی گرافن آلائیده شده با نیتروژن و کاربرد آنها در تجزیه نوری متیلن بلو,سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم, ۱ - آمل، ۰۵ ۲۰۲۳، ۱۸.
4. مژگان رستمی,مصطفی زاهدی فر,احسان صادقی,ساخت نقاط کوانتموی گرافن آلائیده شده با نیتروژن و کاربرد آنها در تجزیه نوری متیلن بلو,سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم, ۱ - آمل، ۰۵ ۲۰۲۳، ۱۸.
5. مینا باقری خوراسگانی,احسان صادقی,مصطفی زاهدی فر,سمیه هارونی آرانی,مرضیه شریفی ولدانی,ساخت نانوذرات دیاکسید قلع با ناخالصی یوروپیوم و بررسی خصوصیات دزیمتري آن,بیست و نهمین کنفرانس ملی هسته ای ایران, ۱ - تهران, ۰۲ ۲۰۲۳.
6. Fereshte Tavakkoli, Mostafa Zahedifar, Ehsan Sadeghi,Effect of $\text{LaF}_3:\text{Ce}$ fluorescent nanoparticles on photodynamic efficiency of Protoporphyrin IX photosensitizer, ۷th International Conference on Nanostructures ۲۷Feb- ۱ Mar ۲۰۱۸, Tehran, Iran, ۲۰۱۸
7. مینا باقری خوراسگانی,احسان صادقی,مصطفی زاهدی فر,سمیه هارونی آرانی,مژگان نادری, Application of alumina nanoparticles in thermoluminescence dosimetry ,international conference on modern technologies in sciences , ۱ - آمل ۱۷ ۰۵ ۲۰۲۳.
8. بهاره صادقی,مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,تعیین پارامترهای سینتیک دزیمتر (TLD-100) به ازای دزهای مختلف با استفاده از روش-های افت همدم و تندری-های متعدد دمایی,کنفرانس فیزیک ایران ۹۶, ۰۷ ۲۰۱۷.
9. احسان صادقی,مرآت کریمی,مصطفی زاهدیفر,سترنز نانوذرات- $\text{Eu}:\text{Al}_2\text{O}_3$ به روش سل-ژل و بررسی خواص نوری آن,کنفرانس فیزیک ایران, ۹۶, ۰۷ ۲۰۱۷.
10. مصطفی زاهدیفر,آمنه مچاسبه موسی,احسان صادقی,ساخت ساختارشناسی و بررسی خواص نوری نانوذرات سریم فلوراید با ناخالصی یوروپیوم,کنفرانس فیزیک ایران, ۰۷ ۲۰۱۷.
11. فاطمه الماسی فرد,مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,مریم کاشفی بیرون,سترنز نانوساختار های منزیم سولفات الایدیه شده با دیسپروسیوم با دو روش مختلف و بررسی خواص ترمولومینسانس آنها در پرتودهی گاما,بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران,تهران, ۰۷ ۲۰۱۷.
12. محسن مانیان سودانی,احسان صادقی,احمد رمضانی مقدم,مصطفی زاهدیفر,ساخت و بررسی خاصیت سوسوزنی نانوذرات کلسیم فلوراید آلایدیه با کبالت,بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران,تهران, ۰۷ ۲۰۱۷.
13. احسان صادقی,احمد رمضانی مقدم,محمد تقی صمدی خوزانی,مصطفی زاهدیفر,مقداد خلیفه شوشتري,ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات LiF آلایدیه شده با ناخالصی دیسپروسیوم Dy ,بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران,تهران, ۰۷ ۲۰۱۷.

۱۴. احسان صادقی,مرآت کریمی,مصطفی زاهدیفر,آمنه مچاسبه موسی,ستنتز نانو ذرات آلومینا آلاییده شده با نقره به روش سل - ژل و مطالعه خواص فوتولومینسانس آن,کنفرانس ملی نانوساختارها علوم و مهندسی نانو,کاشان,۱۵ ۲ ۲۰۱۷.
۱۵. مصطفی زاهدیفر,آمنه مچاسبه موسی,احسان صادقی,مرآت کریمی,ساخت و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات سریم فلوراید آلاییده با نقره,کنفرانس ملی نانوساختارها علوم و مهندسی نانو,کاشان,۱۵ ۲ ۲۰۱۷.
۱۶. احسان صادقی,فرشته توکلی,مصطفی زاهدیفر,*Synthesis and optical properties of LaF₃³⁻ nanoparticles, its L-cysteine bio-conjugation and potential applications for cancer treatment*.
۱۷. مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,بهاره صادقی,سمیه هارونی آرانی,تعیین پارامتر-های سینتیک دزیمتر-TLD (LiF:Mg,Ti₁₀₀) در پرتودهی گاما با استفاده از روش-های مختلف,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز,۲۰۱۶.
۱۸. سمیرا خسروی بیگدلی,احسان صادقی,ستنتز نانوذرات اکسیدروری آلاییده شده با نقره به روش همروسبوی و مطالعه خواص فوتولومینسانس آن,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز,۲۰۱۶.
۱۹. احمد رمضانی مقدم,محسن مانیان سودانی,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,ستنتز نانو ذرات ۲CaF₃ آلاییده با Eu با قابلیت بکارگیری به عنوان یک آشکارساز سوسوزن,کنفرانس فیزیک ایران,شهریور ۹۵,شیراز,۲۰۱۶.
۲۰. مریم کاشفی بیرون,مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,فاطمه الماسی فرد,ساخت نمونه-های استرانسیم فلوراید آلاییده شده با ناخالصی منیزیم به روش هم-رسوبی و بررسی خصوصیات دزیمتری آن,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز,۲۰۱۶.
۲۱. مصطفی زاهدیفر,فرشته توکلی,احسان صادقی,ستنتز و مشخصه یابی نانوذرات LaF₃:Mn,کنفرانس فیزیک شیراز,شیراز,۲۰۱۶.
۲۲. فاطمه الماسی فرد,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,احمد رمضانی مقدم,مریم کاشفی بیرون,بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات Cu₄MgSO₄ ستنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز,۲۰۱۶.
۲۳. فاطمه الماسی فرد,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,احمد رمضانی مقدم,مریم کاشفی بیرون,بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات MgSO₄:Cu ستنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش,کنفرانس فیزیک ایران,شیراز,۲۰۱۶.
۲۴. احسان صادقی,اعظم عباسی,مصطفی زاهدیفر,Hydrothermal Synthesis and Luminescent Properties of CeF₃;Dy³⁺ nanoparticles,International Symposium on Nanotechnology Advance Research Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch ۱۱, ۱۲ May, Isfahan Iran اباد,۲۰۱۶.
۲۵. سمیرا خسروی بیگدلی,احسان صادقی,ستنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس و ساختاری نقاط کوانتومی اکسیدروری آلاییده شده با آلومینیوم,IST International Symposium on Nanotechnology Advance Research Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch ۱۱, ۱۲ May, Isfahan انجف اباد,۲۰۱۶.
۲۶. احسان صادقی,مهدی خلیل وند,مصطفی زاهدیفر,خواص فوتولومینسانس نانوپودر اکسید آلومینیوم ستنتز شده به روش سل ژل,1st International symposium on nanotechnology Advanced Materials Research,Center Journal of Advanced Material & Processing نجف اباد,۲۰۱۶.
۲۷. منا زین العابدینی مقدم,مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,روح الله مجیری فروشانی,Properties of CeF₃:Y³⁺ Nanoparticles,Proceedings of the 6 th International Conference on Nanostructures (ICNS6) ۷-۱۰ March ۲۰۱۶, Kish Island, Iran.
۲۸. منا زین العابدینی مقدم,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,روح الله مجیری فروشانی,ساخت و بررسی خواص سوسوزنی نانوذرات سریم فلوراید آلاییده با ایتریم,بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران,بیزد,۲۰۱۶.
۲۹. فرشته توکلی,احسان صادقی,مصطفی زاهدیفر,Properties of Hydrophilic Chitosan Encapsulation,ICNN ۲۰۱۶, Kرج,LaF₃:Ag Nanoparticles by Chitosan Encapsulation.
۳۰. اعظم عباسی,مصطفی زاهدیفر,احسان صادقی,Properties of CeF₃ : Ni²⁺ Nanoparticles,ICNN ۲۰۱۶, Kرج.
۳۱. احسان صادقی,سمیرا خسروی بیگدلی,Synthesis and Surface Modification of ZnO Doped Mn,ICNN ۲۰۱۶, Nanomaterials by PEG for Targeted Drug Delivery,Крж.
۳۲. احسان صادقی,سمیرا خسروی بیگدلی,مصطفی زاهدیفر,زهرا صباحی,ستنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات کادمیم سولفید الاییده با منگنز به روش همروسبوی,بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران,مشهد,۲۰۱۵.

۳۳. مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سنتز نانوذرات SrF_2 با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دیزیمتری آن، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۲۰۱۵، ۸ ۲۰۱۵.
۳۴. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، سمیه هارونی آرانی، مریم کاشفی بیرون، استفاده از نانوذرات MgSO_4 با ناخالصی دیسپرسیوم سنتز شده به روش هیدروترمال برای اولین بار در دیزیمتری پرتوهای گاما به روش ترمولومینسانس، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۲۰۱۵، ۸ ۲۰۱۵.
۳۵. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، زهرا صباحی، ساخت نانوذرات CdS آلاییده با Dy و بررسی منحنی ترمولومینسانس آن در پرتوودهی پرتو فرابنفش (UVC)، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰۱۵.
۳۶. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، زهرا محمودیان بیدگلی، مریم کاشفی بیرون، فاطمه الماسی فرد، ساخت و بررسی ویژگی‌های ساختاری واپتیکی نانوذرات روی سولفید آلاییده بامس و نقره، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰۱۵.
۳۷. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، فاطمه الماسی فرد، مقداد خلیفه شوشتري، بررسی خصوصیات دیزیمتری نانوذرات استرانسیم فلورایید آلاییده با تولیوم، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۰۱۵.
۳۸. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، پرستو رضائی، استفاده از نسبت قله ۳ به ۲ منحنی تابش نمونه $\text{LiF}: \text{Mg}, \text{Cu}, \text{P}$ برای دیزیمتری نوترون در میدان مرکب نوترون و گاما به روش دو قله، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۰۱۵.
۳۹. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، مقداد خلیفه شوشتري، مریم کاشفی بیرون، بررسی خصوصیات ترمولومینسانس لیتیوم فلورایید با ناخالصی منیزیوم ساخته شده به روش ذوب در پرتوودهی گاما، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۰۱۵.
۴۰. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سمیه هارونی آرانی، بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات $\text{MgSO}_4:\text{Mn}$ در پرتوودهی گاما، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۸ ۹ ۲۰۱۴.
۴۱. مصطفی زاهدیفر، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، ساخت نانو بلور لیتیم تترابورات آلاییده با مس به روش سوختن بررسی خواص دیزیمتری آن، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۸ ۹ ۲۰۱۴.
۴۲. مصطفی زاهدیفر، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، محاسبه گاف ارزی نانوبورهای لیتیوم تترابورات با ناخالصی منیزیم ساخته شده به روش سوختن، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۸ ۹ ۲۰۱۴.
۴۳. مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، امنه سازگانیا، محمد مهدی شانئی، کاربرد نانوذرات فسفرست در درمان فتوداینامیک، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۸ ۹ ۲۰۱۴.
۴۴. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، الناز حبیبی، سنتز نانو ذرات پتانسیم منیزیم فلورایید آلاییده با سریم به روش هم-رسوبی و حلالی-حرارتی، سومین کنفرانس رشد بلور ایران، سمنان، ۲۰۱۴، ۷ ۵ ۲۰۱۴.
۴۵. مریم کاشفی بیرون، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، سنتز و خواص ترمولومینسانس نانوذرات فلورایید استرانسیم آلاییده با منگنز، همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)، ملایر، ۲۰۱۴، ۵ ۲۰۱۴.
۴۶. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، سنتز نانوذرات $\text{MgSO}_4:\text{Mn}$ به روش هیدروترمال، همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)، ملایر، ۲۰۱۴، ۵ ۲۰۱۴.
۴۷. مصطفی زاهدیفر، زهرا سعیدی سوق، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، ساخت نانوذرات پتانسیم کلراید به روش همرسوبی شیمیایی و بررسی اثر امواج التراسونیک بر ساختار شکل و اندازه نانوذرات، همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)، ملایر، ۲۰۱۴، ۵ ۲۰۱۴.
۴۸. مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مهری معینی، *Reduced aggregation of $\text{CaSOF}_4:\text{Cu}$ nanoparticles by Gamma Ray Irradiation*, ICNS ۶-۹ March ۲۰۱۴, Kish Island, Iran.
۴۹. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، *Thermoluminescence dosimetry properties of $\text{CaF}_2:\text{Tm}$* , ICNS ۶-۹ March ۲۰۱۴, Kish Island, Iran.
۵۰. مصطفی زاهدیفر، زهرا سعیدی سوق، احسان صادقی، ساخت نانوذرات نمک طعام آلاییده با منگنز به دو روش هم-رسوبی و اولتراسونیک و بررسی مقایسه خواص دیزیمتری آن در پرتوودهی گاما، کنفرانس هسته ای ۱۳۹۲ گیلان، گیلان، ۲۰۱۴، ۲ ۲۰۱۴.
۵۱. مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، بررسی خصوصیات ترمولومینسانس نانوذرات $\text{Li}_2\text{BF}_4\text{O}_7:\text{Cu}, \text{Mg}$ و $\text{MgSO}_4:\text{Cu}$ در پرتوودهی گاما، بیستمین کنفرانس هسته ای ایران (۱۳۹۲)، گیلان، ۲۰۱۴، ۶ ۳ ۲۰۱۴.
۵۲. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، معصومه سعیدیان، سنجش و بررسی مقدار دز طبیعی دریافتی توسط نمونه به دست آمده از کاوش های باستان شناسی در شمال ایران به روش ترمولومینسانس، کنفرانس فیزیک ایران، ۰۸/۰۸/۲۰۱۹.

۵۳. احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر , معصومه سعیدیان, سنجش و بررسی مقدار دز طبیعی دریافتی توسط نمونه به دست آمده از کاوش های باستان شناسی در شمال ایران به روش ترمولومینسانس، کنفرانس فیزیک ایران, ۲۰۱۹/۰۸/۲۶.

۵۴. فایزه تراب زاده , احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر, ساختارشناسی و بررسی خواص نوری نانوذرات Eu:BaF₂, دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم, ۲۰۱۹/۰۳/۱۳.

۵۵. محیا وطنی , احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر, ساخت نانوذرات لیتیوم سولفات آلاییده با تاخالصی دیسپروزیم و بررسی خصوصیات ترمولومینسانس آن در پرتودهی گاما, دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم, ۲۰۱۹/۰۳/۱۳.

۵۶. ماجده مردانیان دهکردی , مصطفی زاهدیفر , احسان صادقی, CdWO₄:Eu) ساخت نانوبلورهای کادمیم تنگستات آلاییده شده با یوروبیم و بررسی خواص نوری آن, دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم, ۲۰۱۹/۰۳/۱۳.

۵۷. مصطفی زاهدیفر , مجتبی کشاورزی , احسان صادقی , منیجه رحیمی بالکانلو, ساخت ذرات استرانسیوم تترابورات آلاییده شده با سرب به روش پخت حالت جامد و بررسی منحنی ترمولومینسانس آن در پرتودهی گاما, پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیر یون ساز, ۲۰۱۸/۱۰/۱۸.

مقالات در نشریات

۱. Leila Karimi, Marjaneh Jafari fesharaki , Mohammad reza Jalali, Ehsan Sadeghi, Synthesis of CaZrO₃ nanostructured dosimeter with Eu³⁺ additive by sol-gel combustion method and study of its thermoluminescence properties, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۲۱ .۲۱

.۲۱

۲. E Habibi, M Zahedifar, E Sadeghi, Synthesis and thermoluminescence analysis of LiBaF₃: M₂ (M= Cu, Ce, Er) nanoparticles, Journal of Luminescence, 2021 9 ۱

۳. M Talebi, E Sadeghi, M Zahedifar, Synthesis of potassium chloride crystals doped with dysprosium and investigation of its thermoluminescence and photoluminescence properties, Iranian Journal of Physics Research, ۲۰۲۱ ۸ ۲۳

۴. M Rahimi, E Sadeghi, M Zahedifar, Thermoluminescence and photoluminescence of magnesium-doped lithium tetraborate nanoparticles, Indian Journal of Physics, 2021 6 ۱

۵. S Harooni, M Zahedifar, S Kermani, E Sadeghi, A new thermoluminescence mixed order model .۵ considering thermal quenching effect, Iranian Journal of Physics Research, ۲۰۲۱ ۵ ۲۲

۶. جلد ۸، شماره ۳، (مجله سنجش و ایمنی پرتو، بهار ۱۳۹۹) جلد ۸ شماره ۳ صفحات ۴۷ ، ۵۲ | برگشت به فهرست نسخه ها | XML English Abstract Print Download citation: BibTeX | RIS | EndNote | Medlars | ProCite | Reference Manager آلاییده با مس در پرتودهی گاما و محاسبه پارامترهای سینتیک آن با استفاده از روش برازش منحنی، سنجش و ایمنی پرتو، ۲۰۲۰ ۵ ۲۵

۷. M Roeinfard, M Zahedifar, M Darroudi, A Khorsand Zak, E Sadeghi, Preparation and characterization of selenium-decorated graphene quantum dots with high afterglow for application in photodynamic therapy, Luminescence, 2020 9 ۱

۸. مریم کاشفی بیرون , مصطفی زاهدیفر , احسان صادقی , فاطمه الماسی فرد, Preparation, kinetic analysis and thermoluminescent dosimetry features of highly sensitive SrF₂:Dy phosphor, RADIAT PHYS CHEM, 2019

۹. سمیه هارونی آرانی و سایر، بررسی پارامترهای سینتیک دام های عمیق دزیمتر (TLD-۵۰۰-C) از راه مقایسه ای پاسخ گرمایانی انتقال یافته ای نوری تجربی با مدل نظری, Journal of Nuclear Science and Tehnology, ۲۰۱۹

۱۰. M.K. Shoushtari, M. Zahedifar, E. Sadeghi, Preparation and thermoluminescent dosimetry, features of high sensitivity LiF:Mg,Ce phosphor, Nucl. Inst. and Meth. A ۸۸۷ (۲۰۱۸) ۱۲۸-۱۳۲ شماره صفحات ۱۲۸-۱۳۲، ۲۰۱۸-۱۳۲

۱۱. M. Khalifeh Shoushtari E. Sadeghi, M. Zahedifar, ساخت دزیمتر لیتیم فلوراید آلاییده با استرانسیم و سریم به روش ذوب و مطالعه خواص ترمولومینسانس آن, IJRSM, ۲۰۱۸, ۲۰۱۸-۱۳۲

۱۲. E. Sadeghi, M. Zahedifar, M. mahmoodian, ساخت نانوذرات ZnS:Mn و بررسی توانایی تولید گونه های

- فعال اکسیژن توسط آن ها، پژوهش سیستم های بس ذره ای، ۲۰۱۸.
- M. Kashefi Biroon, M. Zahedifar a,b, E. Sadeghi , F. Almasifard,Preparation, kinetic analysis .13
and thermoluminescent dosimetry features of highly sensitive SrF₂ :Dy phosphor,Radiation
.Physics and Chemistry 159 (2019),2019
- S. Harooni M. Zahedifar, E. Sadeghi , Z. Ahmadian,A NEW THERMOLUMINESCENCE .14
GENERAL ORDER GLOWCURVE FIT FUNCTION CONSIDERING THERMAL
.QUENCHINGEFFECT,Radiation Protection Dosimetry (2019),,2019
- E. Sadeghi, M. Zahedifar, M. Khalifeh Shoushtari,Synthesis and dosimetry features of novel .15
sensitive thermoluminescent phosphor of LiF doped with Mg and Dy impurities,Applied Radiation
.and Isotopes 136 (2018) 111–117,2018
۱۶. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی، تعیین پارامترهای سینتیک ترمولومینسانس
میکروساخترهای منیزیم سولفات آلایید با مس با استفاده از روش های مختلف در پرتودهی گاما، مجله سنجش
و اینمی پرتو، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۲۵۰/۰۶/۱۴۰۳، ISC، ۱۱۳، ۱۴۰۳/۰۶/۲۵.
۱۷. بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، نانوذرات استرانسیوم تیتانات و بررسی توانایی آنها در تولید
گونه های فعال اکسیژن در پرتودهی گونه های جاوده، Journal of Lasers in Medical Sciences, مجلد ۲۰، شماره صفحات
.ISC، ۱۴۰۲/۱۲/۱۲.
۱۸. مرات کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، نانوذرات اکسید قلع: سنتز سبز، شناسایی و کاربرد آن در درمان
سرطان، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۹، شماره صفحات ۱۰/۱۲/۱۴۰۱، ISC، ۱۱، ۱۴۰۱/۱۲/۱۰.
۱۹. فهیمه عباسی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، سالیابی دو نمونه باستانی به روش ترمولومینسانس و تأثیر
ناحیه پلاتو در سن نمونه ها، سنجش و اینمی پرتو، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۲۹/۰۹/۱۴۰۱، ISC، ۱۲۷، ۱۴۰۱/۰۹/۲۹.
۲۰. مژگان نادری، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی, Thermoluminescence characteristics of Zn₂SiO₄/SiO₂:Mg nanophosphor under X-ray irradiation, Applied Radiation and Isotopes, Vol. 222, pp. 1, 2025 04 28, JCR, SCOPUS
۲۱. مرات کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، حامد میرزاپی، مجید نجاتی، مایکل همبلاین، Green
Synthesis of Au-Doped Tin Oxide Nanoparticles Using Teucrium Polium Extract with Potential
Applications in Photodynamic Therapy, Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser
.Surgery, pp. 1, 2024 09 24, SCOPUS, JCR
۲۲. مژگان نادری، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، Fabrication and investigation of thermoluminescence properties of Zn₂SiO₄/SiO₂ nanophosphor with manganese
.impurity, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 225, pp. 112126, 2024 08 15, JCR
۲۳. مجید بگیان، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی، رضا دهقانی بیدگلی, Fabrication of smart sunlight,
window using silver vanadate nanorods (AgVO₃) and its effect on phytochemical properties of
.several agricultural species, Luminescence, Vol. 39, pp. 1, 2024 08 11, SCOPUS, JCR
۲۴. مرات کریمی، مینا همایونفال، مصطفی زاهدی فر، امیر رضا استادیان، ریحانه ادبی، بهاره محمدزاده، آرش
ریسی، فاطمه راوی، سمیه رشکی، مهسا کاکبرقی، مایکل همبلاین، زهرا خیرخواه، احسان صادقی، مجید نجاتی، حامد
میرزاپی, Development of a novel nanoformulation based on aloe vera-derived carbon quantum dot,
and chromium-doped alumina nanoparticle (Al₂O₃:Cr@Cdot NPs): evaluating the anticancer
and antimicrobial activities of nanoparticles in photodynamic therapy, Development of a novel
nanoformulation based on aloe vera-derived carbon quantum dot and chromium-doped alumina
nanoparticle (Al₂O₃:Cr@Cdot NPs): evaluating the anticancer and antimicrobial activities
.of nanoparticles in photodynamic therapy, Vol. 15, pp. 1, 2024 06 03, JCR
۲۵. الناز حبیبی، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی, Sodium copper chlorophyllin conjugated with Ag
plasmonic nanoparticles as efficient nanostructure for application in photodynamic
therapy, Sodium copper chlorophyllin conjugated with Ag plasmonic nanoparticles as efficient
.nanostructure for application in photodynamic therapy, Vol. 273, pp. 1, 2024 05 27, SCOPUS, JCR
۲۶. مرات کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، مجید نجاتی، حامد میرزاپی، مایکل همبلاین, n vitro study:
green synthesis and evaluation of MgO/C-dots/DOX phosphorescent nanocomposites for
photodynamic/photocatalytic therapy of tumors, Frontiers in Bioengineering and
.Biotechnology, Vol. 11, pp. 1, 2023 11 22, SCOPUS, JCR
۲۷. مرجانه جعفری فشارکی، محمدرضا جلالی، لیلا کریمی، احسان صادقی, UV excited thermoluminescence,

- and kinetic analysis of CaZrO₃:xCe³⁺ phosphors synthesized by sol-gel combustion method,Optical and Quantum Electronics,Vol. 55,pp. 1257,2023 11 01,SCOPUS ,JCR 28. مرات کریمی,احسان صادقی,سمیرا خسروی بیگدلی,مصطفی زاهدی فر,oxygen, and free radical production ability with different UV irradiations and antimicrobial inhibitors against various bacterial species of ZnO: Eu nanoparticles,Radiation Physics and Chemistry,2023 06 17,SCOPUS ,JCR 29. مرات کریمی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far,Optical and Quantum Electronics,Vol. 55,pp. 1257,2023 11 01,SCOPUS ,JCR 29. Green Synthesis of Au-doped SnO₂ Nanoparticles,Using Teucrium Polium Plant Extract for the Evaluation of Their Physicochemical and Antibacterial Properties,Journal of Advanced Biomedical Sciences,Vol. 13,pp. 148,2023 05 15,ISC 30. مینا باقری خوراسگانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, سمیرا هارونی آرانی, Thermoluminescence properties of Cu doped α -Al₂O₃ crystals synthesized by a solid state method,Radiation Physics and Chemistry,Vol. 209,pp. 110971,2023 04 11,SCOPUS ,JCR 31. مینا باقری خوراسگانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Fabrication and investigation of thermoluminescence properties of gamma irradiated Dy-doped crystalline alumina,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,Vol. 537,pp. 46,2023 03 06,SCOPUS ,JCR 32. مینا باقری خوراسگانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, thermoluminescence properties of gamma irradiated Dy-doped crystalline alumina,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,Vol. 537,pp. 46,2023 02 06,SCOPUS ,JCR 33. مرات کریمی,Mosaffi Zahedi Far, احسان صادقی,بهاره محمدزاده, Comparison of green and chemical synthesis of tin oxide nanoparticles via coprecipitation technique and analysis of its optical properties,Journal of Nanostructures,2022 10 10,SCOPUS ,ISC ,ISI-Listed 34. مرضیه شریفی ولدانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Fabrication, characterization, antibacterial properties, and the possibility of introducing silver tungstate nanoparticles with Zn as photosensitizers for photodynamic therapy,APPL PHYS A-MATER,Vol. 128,pp. 844,2022 09 01,SCOPUS ,JCR 35. مرضیه شریفی ولدانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Fabrication, characterization, antibacterial properties, and the possibility of introducing silver tungstate nanoparticles with Zn as photosensitizers for photodynamic therapy,APPL PHYS A-MATER,Vol. 128,pp. 844,2022 09 01,SCOPUS ,JCR 36. مرضیه شریفی ولدانی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Fabrication, characterization, antibacterial properties, and the possibility of introducing silver tungstate nanoparticles with Zn as photosensitizers for photodynamic therapy,APPL PHYS A-MATER,Vol. 128,pp. 844,2022 09 01,SCOPUS ,JCR 37. مرات کریمی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Synthesis, feasibility study of production of singlet oxygen and hydroxyl radical and performance in antibacterial activity of ZnS:Eu QDs,Journal of Composites and Compounds,Vol. 4,pp. 77,2022 06 30,ISC 38. مرات کریمی,احسان صادقی,سمیرا خسروی بیگدلی,Mosaffi Zahedi Far, Synthesis, feasibility study of production of singlet oxygen and hydroxyl radical and performance in antibacterial activity of ZnS:Eu QDs,Journal of Composites and Compounds,Vol. 4,pp. 77,2022 06 30,ISC 39. مرات کریمی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Carbon Quantum Dots Extracted from Natural Lemon Juice: Efficient Material for Fluorescence and Antibacterial Applications,Journal of Advanced Biomedical Sciences,Vol. 12,pp. 152,2022 06 28,ISC 40. مرجانه جعفری فشارکی,محمد رضا جلالی,لیلا کریمی,احسان صادقی, Studies on the photoluminescence and thermoluminescence properties of CaZrO₃:xEu³⁺ phosphor for dosimetric applications,OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS,Vol. 54,pp. 406,2022 06 06,SCOPUS ,JCR 41. اعظم عباسی,احسان صادقی,Mosaffi Zahedi Far, Thermoluminescence and photoluminescence properties of CeF₃:Dy and CeF₃:Ni nanoparticles,RADIAT PHYS CHEM,Vol. 194,pp. 109969,2022

- .05 01,JCR
42 احسان صادقی,مصفی زاهدی فر,پرستو رضائی,NEU TRON-GAMMA MIXED FIELD DO SIM E TRY US,ING A 6LiF:Mg,Cu,P THERMOLUMINESCENT DO SIM E TER,Nuclear Technology and Radiation Protection,Vol. 36,pp. 1,2021 12 01,JCR
- 43 احسان صادقی,مصفی زاهدی فر,پرستو رضائی,NEUTRON-GAMMA MIXED FIELD DOSIMETRY,USING A 6LiF:Mg,Cu,P THERMOLUMINESCENT DOSIMETER,Nuclear Technology and Radiation Protection,Vol. 36,pp. 1,2021 12 01,JCR
- 44 احسان صادقی,مصفی زاهدی فر,پرستو رضائی,NEUTRON-GAMMA MIXED FIELD DOSIMETRY,USING A 6LiF:Mg,Cu,P THERMOLUMINESCENT DOSIMETER,NUCL TECHNOL RADIAT,Vol. 36,pp. 1,2021 12 01,JCR
- 45 مریم کاشفی بیرون , مصفی زاهدیفر , احسان صادقی , فاطمه الماسی فرد,Preparation, kinetic analysis and thermoluminescent dosimetry features of highly sensitive SrF₂:Dy phosphor,RADIAT PHYS CHEM,2019
- 46 احسان صادقی , زهرا محمودیان بیدگلی , مصفی زاهدیفر,cysteine-protoporphyrin IX Conjugates and Investigation its Potential of Reactive Oxygen Species Production,J FLUORESC,2019
- 47 M. Rahimi , M. Zahedifar , E. Sadeghi,SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND THERMOLUMINESCENCE DOSIMETRY FEATURES OF MANGANESE DOPED Li₂B₄O₇ NANOPARTICLES,Radiation Protection Dosimetry (2018),,2018
- 48 F. Tavakkoli M. Zahedifar, E. Sadeghi,Efect of LaF₃:Ag fluorescent nanoparticles on photodynamic efficiency and cytotoxicity of Protoporphyrin IX photosensitizer,Photod. Photodyn. Therapy 21 (2018) 306–311,2018
- 49 M.K. Shoushtari, M. Zahedifar, E. Sadeghi,Preparation and thermoluminescent dosimetry features of high sensitivity LiF:Mg,Ce phosphor,Nucl. Inst. and Meth. A 887 (2018) 128–132,pp. 128–132,2018
- 50 Thermoluminescence dosimetry properties and kinetic analysis of MgSO₄:Dy microcrystalline .prepared by solid state method,RADIAT MEAS,2017 ۸ ۰۱,ISI
- 51 فاطمه الماسی فرد , احسان صادقی , مصفی زاهدیفر , سمیه هارونی آرانی,ستنتر نانوذرات منیزیم سولفات آلاییده شده با مس به روش هیدروترمال و بررسی خاصیت ترمولومینسانس آنها در پرتودهی گاما,.Journal of Radiation Safety and Measurement,2017 ۴ ۰۱,ISC
- 52 Thermoluminescence kineticanalysisanddosimetryfeaturesof MgSO₄:Dy andMgSO₄:Cu nano- rods,RADIAT PHYS CHEM,2016 ۴ ۰۱,ISI
- 53 محسن محرابی و سایر, Thermoluminescence and photoluminescece properties of NaCl:Mn,NaCL:Cu nano-particles produced using co-precipitation and sono-chemistry methods,NUCL INSTRUM METH A,2016 ۱۰ ۰۱,ISI
- 54 احسان صادقی و مصفی زاهدیفر,تفکیک ذ نوترون و گاما در میدانهای آمیخته (Am-Be, ¹³³YCs) با استفاده از دزیمتر ISC .TLD-500,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,2015 ۹ ۰۱,ISC
- 55 Thermoluminescence dosimetry features of Dy and Cu doped SrF₂ nanoparticles under gamma irradiation,APPL RADIAT ISOTOPES,2015 ۸ ۰۱,ISI ,SCOPUS
- 56 احسان صادقی , مصفی زاهدیفر , سمانه نجاری قمی,تعیین میزان ذ جذب شده پرتو گاما به روش PTTL با استفاده از آشکارساز C,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,2015 ۳ ۰۱,ISC
- 57 Afterglow properties of CaF₂:Tm nanoparticles and its potential application in photodynamic therapy,J LUMIN,2015 ۱۲ ۰۱,ISI
- 58 مریم کاشفی بیرون , احسان صادقی , مصفی زاهدیفر,ستنتر نانوذرات SrF₂ با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دزیمتری آن,ISC,2015 ۱۲ ۰۱,ISI
- 59 مصفی زاهدیفر , سهیلا حسنلو , احسان صادقی,ساخت نانوبلور لیتیوم تترا بورات آلاییده با منیزیم به روش احتراقی و بررسی رفتار لومینسانس آن,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,2014 ۶,ISI
- 60 احسان صادقی و مصفی زاهدیفر,ساخت دزیمتر گرماتاب LiF:Mg,Cu,P و بررسی تأثیر ناخالصی مس بر خصوصیات گرماتابی آن,ISC,2014 ۶ ۰۱,ISI

۶۱. مصطفی زاهدیفر و احسان صادقی, Synthesis and thermoluminescence properties of CaF₂:Tm,Ce, nanoparticles, ۲۰۱۴ ۳۰, ISC
۶۲. فاطمه الماسی فرد , احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر , سمیه هارونی آرانی, سنتز نانوذرات منیزیم سولفات آلاییده شده با مس به روش هیدروترمال و بررسی خاصیت ترمولومینسانس آنها در پرتودهی گاما, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۴ ۰۰, ISC
- E. Sadeghi, M. zahedifar, M. Mehrabi,Synthesis and thermoluminescence characteristics of .CaF₂:Dy,Tm nanoparticles,Journal of Nuclear science and technology (۲۰۱۴). ۶۷ ۱-۷.,۲۰۱۴
- Ehsan Sadeghi , Mostafa Zahedifar,Synthesis of CaF₂ doped with Tl and investigation of its .dosimetric properties,IJRSN ۲۰۱۳, ۱(۲): ۳۱-۳۶,۲۰۱۳
- M. Zahedifar , H. Ghiam , E. Sadeghi,Archaeology dating of pottery samples obtained from .center of Iran by using thermoluminescence technique,IJRSN ۲۰۱۳, ۱(۱): ۱۹-۲۴,۲۰۱۳
- M. Mehrabi, M. zahedifar, E. Sadeghi,,Luminescence Properties Of Pure CaSO₄ Nanoparticles .66 .Produced By Co-Precipitation Method,Journal of nanostructures 4 (2014) 425- 431,2014
- M. zahedifar, E. Sadeghi M.R. Mozdianfard, E. Habibi,Thermoluminescence properties of Ce .67 .doped CaF₂ nanophosphor under γ -irradiation,Apply. Radiat. Isotop. 78 (2013) 125–131,2013
- M. zahedifar, E. Sadeghi,Thermoluminescence dosimetry properties of new cu doped CaF₂ .68 .nanoparticles,Radiat. Prot. Dosim. (2013), pp. 157/3/303,2013
- M. zahedifar, E. Sadeghi Z. Mohebbi,Synthesis and thermoluminescence characteristics of .69 .Mn doped CaF₂ nanoparticles,Nucl. Instrum. Meth. B 274 (2012) 162–166,2012
- M. zahedifar, E. Sadeghi,Synthesis and thermoluminescence properties of CaF₂:Tm .70 .nanoparticles,Radiat. Phys. chem. 81 (2012) 1856–1861.,2012
- M. zahedifar, E. Sadeghi, S. Harooni,Thermoluminescence characteristics of CaF₂:Dy .71 nanoparticles prepared by using hydrothermal method,Nucl. Instrum. and Meth. B 291 (2012) .65–72.,2012
- M. zahedifar,L. Eshraghi E. Sadeghi,Kinetics analysis of γ -Al₂O₃:C (TLD-500) at different .72 dose levels and populations of trapping states and a model for its dose response,Radiat. Meas. .47 (2012) 957 - 964,2012
- M. zahedifar, M. Jafarizadeh, E. Sadeghi, H shakhusi,Estimation of gamma dose in mixed .73 neutron- gamma radiation field using LiF:Mg,Ti (TLD-600) thermoluminescence dosimeter,J. of .Nuclear SCi. and Tech. (2011) 56, 8-14,2011
- M. zahedifar,S. Harooni, E. Sadeghi,Thermoluminescence kinetic analysis of quartz using an .74 improved general order model for exponential distribution of activation energies,Nucl. Instrum. .Meth. A 654 (2011) 569–574,2011