

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 investigating its potential for use in photodynamic studies, NMNS 2017, 2017.
2. merat karimi, Ehsan Sadeghi, Mostafa Zahedifar, Synthesis of α -Al₂O₃:Ag nanoparticles and investigation of its optical properties, 7th International Conference on Nanostructures 27Feb- 1 Mar 2018, Tehran, Iran, 2018.
3. مزگان رستمی، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، ساخت نقاط کوانتومی گرافن آلاییده شده با نیتروژن و کاربرد آنها در تجزیه نوری متیلن بلو، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، ۱ - آمل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
4. مزگان رستمی، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، ساخت نقاط کوانتومی گرافن آلاییده شده با نیتروژن و کاربرد آنها در تجزیه نوری متیلن بلو، سومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، ۱ - آمل، ۲۰۲۳، ۱۸ ۰۵.
5. مینا باقری خوراسگانی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرسمیه هارونی آرانی، مرضیه شریفی ولدانی، ساخت نانوذرات دیاکسید قلع با ناخالصی یوربیم و بررسی خصوصیات دزیمتری آن، بیست و نهمین کنفرانس ملی هسته ای ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۳، ۲۶ ۰۲.
6. Fereshte Tavakkoli, Mostafa Zahedifar, Ehsan Sadeghi, Effect of LaF₃:Ce fluorescent nanoparticles on photodynamic efficiency of Protoporphyrin IX photosensitizer, 7th International Conference on Nanostructures 27Feb- 1 Mar 2018, Tehran, Iran, 2018.
7. مینا باقری خوراسگانی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرسمیه هارونی آرانی، مزگان نادری، Application of alumina nanoparticles in thermoluminescence dosimetry, international conference on modern technologies in sciences, 17 05 2023, آمل.
8. بهاره صادقی، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، تعیین پارامترهای سینتیک دزیمتر ۱۰۰ (LiF:Mg;Ti) به ازای دزهای مختلف با استفاده از روش های افت همدمای و تندی های متعدد دمایی، کنفرانس فیزیک ایران ۹۶، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.
9. احسان صادقی، مرآت کریمی، مصطفی زاهدی، سنتز نانوذرات α -Al₂O₃:Eu به روش سل-ژل و بررسی خواص نوری آن، کنفرانس فیزیک ایران ۹۶، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.
10. مصطفی زاهدی، آمنه مچاسبه موسی، احسان صادقی، ساخت ساختارشناسی و بررسی خواص نوری نانوذرات سریم فلوراید با ناخالصی یوربیم، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸ ۲۸.
11. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، سنتز نانوساختار های منیزیم سولفات الاییده شده با دیسپروسیوم با دو روش مختلف و بررسی خواص ترمولومینسانس آنها در پرتودهی گاما، بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲ ۲۲.
12. محسن مانیان سودانی، احسان صادقی، احمد رضانی مقدم، مصطفی زاهدی، ساخت و بررسی خاصیت سوسوزنی نانوذرات کلسیم فلوراید آلاییده با کبالت، بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲ ۲۲.
13. احسان صادقی، احمد رضانی مقدم، محمدتقی صمدی خوزانی، مصطفی زاهدی، مقداد خلیفه شوشتری، ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات LiF آلاییده شده با ناخالصی دیسپروسیوم Dy، بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۲ ۲۲.

۱۴. احسان صادقی، مرآت کریمی، مصطفی زاهدیفر، آمنه مچاسبه موسی، سنتز نانو ذرات آلومینا آلاییده شده با نقره به روش سل - ژل و مطالعه خواص فوتولومینسانس آن، کنفرانس ملی نانو ساختارها علوم و مهندسی نانو، کاشان، ۲۰۱۷، ۲، ۱۵.
۱۵. مصطفی زاهدیفر، آمنه مچاسبه موسی، احسان صادقی، مرآت کریمی، ساخت و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات سریم فلوراید آلاییده با نقره، کنفرانس ملی نانو ساختارها علوم و مهندسی نانو، کاشان، ۲۰۱۷، ۲، ۱۵.
۱۶. احسان صادقی، فرشته توکلی، مصطفی زاهدیفر، Synthesis and optical properties of LaF_3 nanoparticles, its L-cysteine bio-conjugation and potential applications for cancer treatment. دومین همایش نانوپزشکی ایران، زنجان، ۲۰۱۶، ۹، ۲۷.
۱۷. مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، بهاره صادقی، سمیه هارونی آرانی، تعیین پارامترهای سینتیک دزیمتر TLD- (LiF:Mg;Ti) ۱۰۰ در پرتو دهی گاما با استفاده از روش های مختلف، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
۱۸. سمیرا خسروی بیگدلی، احسان صادقی، سنتز نانوذرات اکسیدروی آلاییده شده با نقره به روش هم رسوبی و مطالعه خواص فوتولومینسانس آن، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
۱۹. احمد رضانی مقدم، محسن مانیان سودانی، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، سنتز نانو ذرات CaF_2 آلاییده با Ue با قابلیت بکارگیری به عنوان یک آشکارساز سوسوزن، کنفرانس فیزیک ایران، شهریور ۹۵، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
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، ۸، ۲۲.
۲۱. مصطفی زاهدیفر، فرشته توکلی، احسان صادقی، سنتز و مشخصه یابی نانوذرات $\text{LaF}_3:\text{Mn}$ ، کنفرانس فیزیک شیراز، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
۲۲. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، احمد رضانی مقدم، مریم کاشفی بیرون، بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات Cu_2MgSO_4 سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتو دهی تابش فرابنفش، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
۲۳. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، احمد رضانی مقدم، مریم کاشفی بیرون، بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات $\text{MgSO}_4:\text{Cu}$ سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتو دهی تابش فرابنفش، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۸، ۲۲.
۲۴. احسان صادقی، اعظم عباسی، مصطفی زاهدیفر، Hydrothermal Synthesis and Luminescent Properties of $\text{CeF}_3:\text{Dy}^{3+}$ nanoparticles. International Symposium on Nanotechnology Advance Research Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch ۱۱، ۱۲ May, Isfahan Iran اباد، ۲۰۱۶، ۵، ۲۴.
۲۵. سمیرا خسروی بیگدلی، احسان صادقی، سنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس و ساختاری نقاط کوانتومی اکسیدروی آلاییده شده با آلومینیوم، ۱st International Symposium on Nanotechnology Advance Research Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch ۱۱، ۱۲ May, Isfahan اباد، ۲۰۱۶، ۵، ۲۴.
۲۶. احسان صادقی، مهدی خلیل وند، مصطفی زاهدیفر، خواص فوتولومینسانس نانوپودر اکسید آلومینیوم سنتز شده به روش سل ژل، 1st International symposium on nanotechnology Advanced Materials Research، Center Journal of Advanced Material & Processing، نجف اباد، ۲۰۱۶، ۵، ۲۴.
۲۷. منا زین العابدینی مقدم، مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، روح الله مجیری روشانی، Synthesis and Optical Properties of $\text{CeF}_3:\text{Y}^{3+}$ Nanoparticles. Proceedings of the ۶th International Conference on Nanostructures (ICNS۶) ۷-۱۰ March ۲۰۱۶، Kish Island, Iran کیش، ۲۰۱۶، ۳، ۷.
۲۸. منا زین العابدینی مقدم، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، روح الله مجیری روشانی، ساخت و بررسی خواص سوسوزنی نانوذرات سریم فلوراید آلاییده با ایتربیم، بیست و دومین کنفرانس هسته ای ایران، یزد، ۲۰۱۶، ۲، ۲۴.
۲۹. فرشته توکلی، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، Synthesis and Optical Properties of Hydrophilic $\text{LaF}_3:\text{Ag}$ Nanoparticles by Chitosan Encapsulation. ICNN۲۰۱۶، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۳۰. اعظم عباسی، مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، Hydrothermal Synthesis and Luminescent Properties of $\text{CeF}_3:\text{Ni}^{2+}$ Nanoparticles. ICNN ۲۰۱۶، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۳۱. احسان صادقی، سمیرا خسروی بیگدلی، Synthesis and Surface Modification of ZnO Doped Mn Nanomaterials by PEG for Targeted Drug Delivery. ICNN ۲۰۱۶، کرج، ۲۰۱۶، ۱۰، ۲۶.
۳۲. احسان صادقی، سمیرا خسروی بیگدلی، مصطفی زاهدیفر، زهرا صباحی، سنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات کادمیم سولفید الاییده با منگنز به روش هم رسوبی، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۲۰۱۵، ۸، ۲۴.

۳۳. مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سنتز نانوذرات SrF₂ با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دزیمتری آن، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۲۰۱۵، ۸ ۲۴.
۳۴. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، سمیه هارونی آرانی، مریم کاشفی بیرون، استفاده از نانوذرات MgSO₄ با ناخالصی دیسپرسیوم سنتز شده به روش هیدروترمال برای اولین بار در دزیمتری پرتوهای گاما به روش ترمولومینسانس، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۲۰۱۵، ۸ ۲۴.
۳۵. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، زهرا صباحی، ساخت نانوذرات CdS آلاییده با Dy و بررسی منحنی ترمولومینسانس آن در پرتوهای پرتو فرابنفش (UVC)، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۳۶. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، زهرا محمودیان بیدگلی، مریم کاشفی بیرون، فاطمه الماسی فرد، ساخت و بررسی ویژگی های ساختاری و اپتیکی نانوذرات روی سولفید آلاییده بامس و نقره، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۲۰۱۵، ۵ ۲۰.
۳۷. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، فاطمه الماسی فرد، مقدار خلیفه شوشتی، بررسی خصوصیات دزیمتری نانوذرات استرانسیم فلوراید آلاییده با تولیوم، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۵.
۳۸. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، پرستو رضائی، استفاده از نسبت قله ۳ به ۲ منحنی تابش نمونه LiF:Mg,Cu,P برای دزیمتری نوترون در میدان مرکب نوترون و گاما به روش دو قله، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۵.
۳۹. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، مقدار خلیفه شوشتی، مریم کاشفی بیرون، بررسی خصوصیات ترمولومینسانس لیتیوم فلوراید با ناخالصی منیزیوم ساخته شده به روش ذوب در پرتوهای گاما، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵، ۲ ۲۵.
۴۰. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سمیه هارونی آرانی، بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات MgSO₄:Mn در پرتوهای گاما، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۹ ۸.
۴۱. مصطفی زاهدیفر، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، ساخت نانو بلور لیتیم تترا بورات آلاییده با مس به روش سوختن بررسی خواص دزیمتری آن، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۹ ۸.
۴۲. مصطفی زاهدیفر، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، محاسبه گاف انرژی نانوبلورهای لیتیوم تترا بورات با ناخالصی منیزیوم ساخته شده به روش سوختن، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۹ ۸.
۴۳. مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، امین سازگانیا، محمد مهدی شائقی، کاربرد نانوذرات فسفر سنت CaF₂:Ce در درمان فتوداینامیک، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۲۰۱۴، ۹ ۸.
۴۴. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، الناز حبیبی، سنتز نانو ذرات پتاسیم منیزیوم فلوراید آلاییده با سریم به روش هم-رسوبی و حلالی- حرارتی، سومین کنفرانس رشد بلور ایران، سمنان، ۲۰۱۴، ۷ ۵.
۴۵. مریم کاشفی بیرون، مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، سنتز و خواص ترمولومینسانس نانوذرات فلوراید استرانسیم آلاییده با منگنز، همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)، ملایر، ۲۰۱۴، ۵ ۲۲.
۴۶. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، سنتز نانوذرات MgSO₄:Mn به روش هیدروترمال، همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)، ملایر، ۲۰۱۴، ۵ ۲۲.
۴۷. مصطفی زاهدیفر، زهرا سعیدی سوق، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، ساخت نانوذرات پتاسیم 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 ۲۲.
۴۸. مصطفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مهری معینی، Reduced aggregation of CaSO₄:Cu nanoparticles by Gamma Ray Irradiation، ICNS۵ ۶-۹ March ۲۰۱۴، Kish Island, Iran، ۳ ۲۰۱۴، ۶.
۴۹. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، Thermoluminescence dosimetry properties of CaF₂:Tm nanoparticles in UV irradiation، ICNS۵ ۶-۹ March ۲۰۱۴، Kish Island, Iran، ۳ ۲۰۱۴، ۶.
۵۰. مصطفی زاهدیفر، زهرا سعیدی سوق، احسان صادقی، ساخت نانوذرات نمک طعام آلاییده با منگنز به روش هم رسوبی و اولتراسونیک و بررسی و مقایسه خواص دزیمتری آن در پرتوهای گاما، کنفرانس هسته ای ۱۳۹۲ گیلان، گیلان، ۲۰۱۴، ۲ ۲۶.
۵۱. مصطفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سهیلا حسنلو، احسان صادقی، بررسی خصوصیات ترمولومینسانس نانو ذرات MgSO₄:Cu و Li₂B₄O₇:Cu,Mg در پرتوهای گاما، بیستمین کنفرانس هسته ای ایران (۱۳۹۲)، گیلان، ۲۰۱۴، ۲ ۲۶.
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، ۲۰۱۹/۰۸/۲۶.

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، ۲۶/۰۸/۲۰۱۹.

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، ۱۳/۰۳/۲۰۱۹.

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

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

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 غیز یون ساز، ۱۸/۱۰/۲۰۱۸.

مقالات در نشریات

1. 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. ۱۶ ۲.
2. E Habibi, M Zahedifar, E Sadeghi, Synthesis and thermoluminescence analysis of LiBaF₃: M (M= Cu, Ce, Er) nanoparticles, Journal of Luminescence, 2021 9 1.
3. 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.
4. M Rahimi, E Sadeghi, M Zahedifar, Thermoluminescence and photoluminescence of magnesium-doped lithium tetraborate nanoparticles, Indian Journal of Physics, 2021 6 1.
5. S Harooni, M Zahedifar, S Kermani, E Sadeghi. A new thermoluminescence mixed order model considering thermal quenching effect. Iranian Journal of Physics Research. ۲۰۲۱ ۵ ۲۲.
6. جلد ۸، شماره ۳، (مجله سنجش و ایمنی پرتو، بهار ۱۳۹۹) جلد ۸ شماره ۳ صفحات ۴۷، ۵۲ | برگشت به فهرست نسخه ها | RIS | BibTeX | XML English Abstract Print Download citation: ۱۰.۲۲۰۵۲/۸.۳.۴۷
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.
7. M Roefinard, 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 1.
8. 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.
9. سمیه هارونی آرانی و سایر، بررسی پارامترهای سینتیک دام های عمیق دزیمتر (TLD-۵۰۰) از راه مقایسه ی پاسخ گرمالیانی انتقال یافته ی نوری تجربی با مدل نظری، Journal of Nuclear Science and Tehnology, ۲۰۱۹.
10. M.K. Shoushtari, M. Zahedifar, E. Sadeghi. Preparation and thermoluminescent dosimetry features of high sensitivity LiF:Mg,Ce phosphor. Nucl. Inst. and Meth. A ۱۲۸-۱۳۲ (۲۰۱۸) ۱۳۲-۱۳۲.
11. M. Khalifeh Shoushtari E. Sadeghi, M. Zahedifar, ساخت دزیمتر لیتیوم فلوراید آلاییده با استرانسیوم و سریم به روش ذوب و مطالعه خواص ترمولومینسانس آن، IJRSM, ۲۰۱۸.
12. 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.
13. M. Kashefi Biroon, M. Zahedifar a,b, E. Sadeghi , F. Almasifard, Preparation, kinetic analysis and thermoluminescent dosimetry features of highly sensitive SrF₂:Dy phosphor, Radiation Physics and Chemistry 159 (2019), 2019.
14. S. Harooni M. Zahedifar, E. Sadeghi , Z. Ahmadian, A NEW THERMOLUMINESCENCE GENERAL ORDER GLOWCURVE FIT FUNCTION CONSIDERING THERMAL QUENCHING EFFECT, Radiation Protection Dosimetry (2019), 2019.
15. E. Sadeghi, M. Zahedifar, M. Khalifeh Shoushtari, Synthesis and dosimetry features of novel sensitive thermoluminescent phosphor of LiF doped with Mg and Dy impurities, Applied Radiation and Isotopes 136 (2018) 111–117, 2018.
16. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، تعیین پارامترهای سینتیک ترمولومینسانس میکروساختارهای منیزیم سولفات آلاییده با مس با استفاده از روش های مختلف در پرتو دهی گاما، مجله سنجش و ایمنی پرتو، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۴۰۳/۰۶/۳۰، ISC.
17. بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، نانوذرات استرانسیوم تیتانات و بررسی توانایی آنها در تولید گونه های فعال اکسیژن در پرتو دهی UVA، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۲۰، شماره صفحات ۱۴۰۲/۱۲/۱۲، ISC.
18. مرآت کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، نانوذرات اکسید قلع: سنتز سبز، شناسایی و کاربرد آن در درمان سرطان، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۹، شماره صفحات ۱۴۰۱/۱۲/۱۰، ISC.
19. فهیمه عباسی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرسالیابی دو نمونه باستانی به روش ترمولومینسانس و تأثیر ناحیه پلاتو در سن نمونه ها، سنجش و ایمنی پرتو، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۴۰۱/۰۹/۲۹، ISC.
20. مرآت کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرحامد میرزایی، 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.
21. مزگان نادری، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، 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.
22. مجید بگیان، مصطفی زاهدی، 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.
23. مرآت کریمی، مینا همایونفال، مصطفی زاهدی، فرامیر رضا استادیان، ریحانه ادیبی، بهاره محمدزاده، آرشد ریزی، فاطمه راوعی، سمیه رشکی، مهسا کاکبرقی، مایکل همبلاین، زهرا خیرخواه، احسان صادقی، مجید نجاتی، حامد میرزایی، 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.
24. الناز حبیبی، مصطفی زاهدی، 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.
25. مرآت کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرامیرزایی، حامد میرزایی، مایکل همبلاین، in 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.
26. مرجانه جعفری فشارکی، محمدرضا جلالی، لیلیا 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.
27. مرآت کریمی، احسان صادقی، سمیرا خسروی بیگدلی، مصطفی زاهدی، Optical properties, singlet,

- 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.
28. مرآت کریمی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
29. مینا باقری خوراسگانی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
30. مینا باقری خوراسگانی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
31. مینا باقری خوراسگانی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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 02 06, SCOPUS, JCR.
32. مرآت کریمی, مصطفی زاهدی, فر. 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, ISI-Listed.
33. مرضیه شریفی ولدانی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
34. مرضیه شریفی ولدانی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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, مصطفی زاهدی, فر. 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. مرآت کریمی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
37. مرآت کریمی, احسان صادقی, سمیرا خسروی بیگدلی, مصطفی زاهدی, فر. 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. مرآت کریمی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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.
39. مرجانه جعفری فشارکی, محمدرضا جلالی, لیلیا کریمی, احسان صادقی, فر. 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.
40. اعظم عباسی, احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. Thermoluminescence and photoluminescence properties of CeF₃:Dy and CeF₃:Ni nanoparticles, *RADIAT PHYS CHEM*, Vol. 194, pp. 109969, 2022 05 01, JCR.
41. احسان صادقی, مصطفی زاهدی, فر. 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
42. احسان صادقی، مصطفی زاهدی، فرپرستو 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، مصطفی زاهدی، فرپرستو 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
44. مریم کاشفی بیرون، مصطفی زاهدی، احسان صادقی، فاطمه الماسی فرد، Preparation, kinetic analysis, and thermoluminescent dosimetry features of highly sensitive SrF₂:Dy phosphor, RADIAT PHYS CHEM, 2019
45. احسان صادقی، زهرا محمودیان بیدگلی، مصطفی زاهدی، Synthesis of Nanoparticles of ZnS:Ag-L-cysteine-protoporphyrin IX Conjugates and Investigation its Potential of Reactive Oxygen Species Production, J FLUORESC, 2019
46. M. Rahimi, M. Zahedifar, E. Sadeghi, SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND THERMOLUMINESCENCE DOSIMETRY FEATURES OF MANGANESE DOPED Li₂B₄O₇ NANOPARTICLES, Radiation Protection Dosimetry (2018), 2018
47. F. Tavakkoli M. Zahedifar, E. Sadeghi, Effect of LaF₃:Ag fluorescent nanoparticles on photodynamic efficiency and cytotoxicity of Protoporphyrin IX photosensitizer, Photod. and Photodyn. Therapy 21 (2018) 306–311, 2018
48. 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
49. Thermoluminescence dosimetry properties and kinetic analysis of MgSO₄:Dy microcrystalline prepared by solid state method. RADIAT MEAS. 2017 8 01, ISI
50. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، 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. 2017 4 01, ISC
51. Thermoluminescence kinetic analysis and dosimetry features of MgSO₄:Dy and MgSO₄:Cu nano-rods. RADIAT PHYS CHEM. 2016 4 01, ISI
52. محسن محرابی و سایر، Thermoluminescence and photoluminescence properties of NaCl:Mn²⁺ and NaCl:Cu nano-particles produced using co-precipitation and sono-chemistry methods. NUCL INSTRUM METH A. 2016 10 01, ISI
53. احسان صادقی و مصطفی زاهدی، تفکیک دز نوترون و گاما در میدان‌های آمیخته (Am-Be، ¹³⁷Cs) (n- γ) با استفاده از دزیمتر ISC. 2015 9 01, ISC. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. TLD-500.
54. Thermoluminescence dosimetry features of Dy and Cu doped SrF₂ nanoparticles under gamma irradiation. APPL RADIAT ISOTOPES. 2015 8 01, ISI, SCOPUS
55. احسان صادقی، مصطفی زاهدی، سمانه نجاری قمی، تعیین میزان دز جذب‌شده پرتو گاما به روش PTTL با استفاده از آشکارساز ISC. 2015 3 01, ISC. Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. Al₂O₃:C.
56. Afterglow properties of CaF₂:Tm nanoparticles and its potential application in photodynamic therapy. J LUMIN. 2015 12 01, ISI
57. مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، سنتز نانوذرات SrF₂ با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دزیمتری آن، Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. 2015 12 01, ISC.
58. احسان صادقی و مصطفی زاهدی، ساخت دزیمتر گرماتاب LiF:Mg,Cu,P و بررسی تأثیر ناخالصی مس بر خصوصیات گرماتابی آن، Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. 2014 6 01, ISC.
59. مصطفی زاهدی، 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 6 01, ISC.
60. مصطفی زاهدی و احسان صادقی، Synthesis and thermoluminescence properties of CaF₂:Tm,Ce nanoparticles. 2014 3 01, ISI
61. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدی، 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، ۰۰ ۰۱، ISC
- E. Sadeghi, M. zahedifar, M. Mehrabi, Synthesis and thermoluminescence characteristics of $\text{CaF}_2:\text{Dy}, \text{Tm}$ nanoparticles, Journal of Nuclear science and technology (۲۰۱۴). ۶۷ ۱-۷، ۲۰۱۴
- M. Zahedifar , H. Ghiam , E. Sadeghi, Archaeology dating of pottery samples obtained from center of Iran by using thermoluminescence technique, IJRSM ۲۰۱۳, ۱(۱): ۱۹-۲۴، ۲۰۱۳
- Ehsan Sadeghi , Mostafa Zahedifar, Synthesis of CaF_2 doped with Tl and investigation of its dosimetric properties, IJRSM ۲۰۱۳, ۱(۲): ۳۱-۳۶، ۲۰۱۳
- M. Mehrabi, M. zahedifar, E. Sadeghi, Luminescence Properties Of Pure CaSO_4 Nanoparticles 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 doped CaF_2 nanophosphor under γ -irradiation, Apply. Radiat. Isotop. 78 (2013) 125–131, 2013
- M. zahedifar, E. Sadeghi, Thermoluminescence dosimetry properties of new cu doped CaF_2 nanoparticles, Radiat. Prot. Dosim. (2013), pp. 157/3/303, 2013
- M. zahedifar, E. Sadeghi Z. Mohebbi, Synthesis and thermoluminescence characteristics of Mn doped CaF_2 nanoparticles, Nucl. Instrum. Meth. B 274 (2012) 162–166, 2012
- M. zahedifar, E. Sadeghi, Synthesis and thermoluminescence properties of $\text{CaF}_2:\text{Tm}$ nanoparticles, Radiat. Phys. chem. 81 (2012) 1856–1861, 2012
- M. zahedifar, E. Sadeghi, S. Harooni, Thermoluminescence characteristics of $\text{CaF}_2:\text{Dy}$ 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 $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3:\text{C}$ (TLD-500) at different dose levels and populations of trapping states and a model for its dose response, Radiat. Meas. 47 (2012) 957 - 964, 2012
- M. zahedifar, S. Harooni, E. Sadeghi, Thermoluminescence kinetic analysis of quartz using an improved general order model for exponential distribution of activation energies, Nucl. Instrum. Meth. A 654 (2011) 569–574, 2011
- M. zahedifar, M. Jafarizadeh, E. Sadeghi, H shakhusi, Estimation of gamma dose in mixed neutron- gamma radiation field using $\text{LiF}:\text{Mg}, \text{Ti}$ (TLD-600) thermoluminescence dosimeter, J. of Nuclear Sci. and Tech. (2011) 56, 8-14, 2011