

مصطفی زاهدی فر

استاد

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: فیزیک هسته ای



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه خوارزمی	فیزیک	۱۹۸۷	کارشناسی
دانشگاه تهران	فیزیک هسته ای	۱۹۹۱	کارشناسی ارشد
دانشگاه شیراز	فیزیک هسته ای	۲۰۰۰	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	قطعی	عضو هیات علمی	دانشکده فیزیک

سوابق اجرایی

مدیر امور آموزشی دانشگاه کاشان

مدیر گروه فیزیک

مدیر پژوهشی دانشگاه کاشان

رئیس دانشکده علوم پایه

معاون آموزشی دانشکده فیزیک

معاون پژوهشی دانشگاه کاشان

رئیس دانشکده فیزیک

رئیس پژوهشکده علوم و فناوری نانو

مدیر گروه فیزیک هسته ای

عضو هیئت ممیزه دانشگاه کاشان (سه دوره)

مقالات در همایش ها

۱. سجاد قربانی سینی،مهرداد مرادی کاونانی،مصطفی زاهدیفر،زهرا رجبی،بررسی خواص سطحی و ساختار بلوری لایه‌های اتصال پشتی مولیبدن و جاذب CZTS جهت استفاده در سلولهای خورشیدی لایه نازک،نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختاری،۱ - تهران،۱۱ ۲۰۲۰.
۲. معصومه سعیدیان،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،فهمیه عباسی،سنجش دز سالانه دریافتی خاک منطقه بهشهر مازندران توسط پرتوهای کیهانی و عناصر پرتوزای موجود در خاک،پنجمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته ای در کشاورزی،۱ - یزد،۱۱ ۲۰۱۹.
۳. مطهره طالبی فتیده‌ی،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،بررسی خواص دزیمتر کلرید پتاسیم با ناخالصی لانتانیم تحت تابش اشعه فرابنفش (UVC)،کنفرانس فیزیک ایران،۱ - تبریز،۱۱ ۲۰۱۹.
۴. بهاره صادقی،مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،تعیین پارامترهای سینتیک دزیمتر (LiF:Mg;Ti (TLD-۱۰۰) به ازای دزهای مختلف با استفاده از روش‌های افت همدهما و تنديهای متعدد دمایی،کنفرانس فیزیک ایران ۹۶،یزد،۱۱ ۲۰۱۷.
۵. احسان صادقی،مرات کریمی،مصطفی زاهدیفر،سنتز نانوذرات Al₂O₃:Eu به روش سل-ژل و بررسی خواص نوری آن،کنفرانس فیزیک ایران ۹۶،یزد،۱۱ ۲۰۱۷.
۶. مصطفی زاهدیفر،آمنه مچاسبه موسی،احسان صادقی،ساخت ساختارشناسی و بررسی خواص نوری نانوذرات سریم فلوراید با ناخالصی یوربیوم،کنفرانس فیزیک ایران،یزد،۱۱ ۲۰۱۷.
۷. زهرا رجبی برفه،مهرداد مرادی کاونانی،مصطفی زاهدیفر،بهینه‌سازی لایه جاذب در سلول‌های خورشیدی لایه نازک،هشتمین همایش ملی فیزیک دانشگاه پیام نور،شیراز،۱۱ ۵ ۲۰۱۷.
۸. احسان صادقی،احمد رمضانی مقدم،محمد تقی صمدی خوزانی،مصطفی زاهدیفر،مقداد خلیفه شوشتري،ساخت و بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات LiF آلائیده شده با ناخالصی دیسپروسیوم Dy،بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران،تهران،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۹. محسن مانیان سودانی،احسان صادقی،احمد رمضانی مقدم،مصطفی زاهدیفر،ساخت و بررسی خاصیت سوسوزنی نانوذرات کلسیم فلوراید آلائیده با کجالت،بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران،تهران،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۱۰. فاطمه الماسی فرد،مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،مریم کاشفی بیرون،سنتز نانوساختارهای منیزیم سولفات الایدیده شده با دیسپروسیوم با دو روش مختلف و بررسی خواص ترمولومینسانس آنها در پرتودهی گاما،بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران،تهران،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۱۱. احسان صادقی،مرات کریمی،مصطفی زاهدیفر،آمنه مچاسبه موسی،سنتز نانو ذرات آلومینیا آلائیده شده با نقره به روش سل - ژل و مطالعه خواص فوتولومینسانس آن،کنفرانس ملی نانوساختارها علوم و مهندسی نانو،کاشان،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۱۲. مصطفی زاهدیفر،آمنه مچاسبه موسی،احسان صادقی،مرات کریمی،ساخت و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات سریم فلوراید آلائیده با نقره،کنفرانس ملی نانوساختارها علوم و مهندسی نانو،کاشان،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۱۳. مرضیه قتوانی نژاد،سید محمد باقر قریشی،مصطفی زاهدیفر،مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح نانوتیوب‌های نامنظم سوزنی شکل TiO₂ و نانوذرات TiO₂ لایه‌نشانی شده به روش دکتر بلید،بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران،تهران،۱۱ ۲ ۲۰۱۷.
۱۴. احسان صادقی،فرشته توکلی،مصطفی زاهدیفر،
Synthesis and optical properties of LaF₃
nanoparticles, its L-cysteine bio-conjugation and potential applications for cancer treatment.
دومین همایش نانویزشکی ایران،زنجان،۱۱ ۹ ۲۰۱۶.
۱۵. فاطمه الماسی فرد،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،احمد رمضانی مقدم،مریم کاشفی بیرون،بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات CuFeMgSO₄ سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش،کنفرانس

- فیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۱۶. مرضیه قنواتی نژاد،سیدمحمدباقر قریشی،مصطفی زاهدیفر،بررسی نانوتیوب های TiO_2 رشدیافته بر بستر فلز Ti به روش اکسایش آندی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و نانوتیوبهای سوزنی شکل،کنفرانس فیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۱۷. مصطفی زاهدیفر،فرشته توکلی،احسان صادقی،ستنز و مشخصه یابی نانوذرات $Mn:LaF_3$ ،کنفرانس فیزیک شیراز،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۱۸. مریم کاشفی بیرون،مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،فاطمه الماسی فرد،ساخت نمونه‌های استرانسیم فلوراید آلاییده شده با ناخالصی منیزیم به روش هم-رسوبی و بررسی خصوصیات ذیمتتری آن،کنفرانس فیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۱۹. احمد رمضانی مقدم،محسن مانیان سودانی،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،ستنز نانو ذرات $2CaF_5$ آلاییده با nE با قابلیت بکارگیری به عنوان یک آشکارساز سوسوزن،کنفرانس فیزیک ایران،شهریور ۹۵،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۲۰. مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،بهاره صادقی،سمیه هارونی آرانی،تعیین پارامترهای سینتیک $TLD-Ti(LiF:Mg;Ti)$ در پرتودهی گاما با استفاده از روش‌های مختلف،کنفرانس فیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۲۱. مهرداد مرادی کاونانی،اسماء بشیری هرسینی،مصطفی زاهدیفر،محسن سعادت،مهندیه اسماعیلی زارع،بررسی ساختاری لایه بافر کادمیوم سولفید تحت بازیخت در محیط‌های هوا و نیتروژن به منظور کاربرد در سلول‌های خورشیدی $CIGS$ ،کنفرانس بیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۲۲. فاطمه الماسی فرد،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،امحمد رمضانی مقدم،مریم کاشفی بیرون،بررسی خواص ترمولومینسانس نانو ذرات $Cu:SO_4:Mg$ سنتز شده به روش هیدروترمال در پرتودهی تابش فرابنفش،کنفرانس فیزیک ایران،شیراز،۲۰۱۶،۸،۲۲.
۲۳. اسماء بشیری هرسینی،مهرداد مرادی کاونانی،محسن سعادت،مصطفی زاهدیفر،بررسی اثر شرایط ساخت و بازیخت بر خواص بلوری لایه نازک کادمیوم،چهارمین کنفرانس رشد بلور ایران،ملایر،۲۰۱۶،۵،۲۶.
۲۴. احسان صادقی،اعظم عباسی،مصطفی زاهدیفر،International Symposium on Nanotechnology Advance Research of $CeF_3:Dy^{3+}$ nanoparticles،Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch ۱۱،۱۲ May, Isfahan Iran اباد،۲۰۱۶،۵،۲۶.
۲۵. احسان صادقی،مهرداد خلیل وند،مصطفی زاهدیفر،خواص فوتولومینسانس نانوپودر اکسید آلومینیوم سنتز شده به روش سل ژل،Center Journal of Advanced Material & Processing ۱st International symposium on nanotechnology Advanced Materials Research،نجد،۲۰۱۶،۵،۲۴.
۲۶. فاطمه حسن زاده نجاری،نفیسه شریفی،مصطفی زاهدیفر،Electrochemical Comparison of Spin- and Dip-coated TiO_2 Blocking Layers in Nanostructured Solar Cells،6th International Conference on Nanostructures (ICNS)،کیش،۲۰۱۶،۳،۷.
۲۷. منا زین العابدینی مقدم،مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،روح الله مجیری فروشانی،Properties of $Y^{3+}:CeF_3$ Nanoparticles،Proceedings of the 6 th International Conference on Synthesis and Optical Nanostructures (ICNS)،کیش،۲۰۱۶،۳،۷.
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،۲،۲۴.
۲۹. فرشته توکلی،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،Synthesis and Optical Properties of Hydrophilic $LaF_3:Ag$ Nanoparticles by Chitosan Encapsulation،ICNN ۲۰۱۶،Kish Island, Iran.
۳۰. زهره چمن زاده،مصطفی زاهدیفر،محمد نورمحمدی،enhanced performance of dye-sensitized solar cells with Free-Standing TiO_2 membrane،6th International congress on Nanoscience & Nanotechnology،کرج،۲۰۱۶،۱۰،۲۶.
۳۱. زهره چمن زاده،مصطفی زاهدیفر،مهندی مدنی،نفیسه شریف پور،Preparation and characterization of $GdVO_4:La$ nanocrystals،6th International congress on Nanoscience & Nanotechnology،کرج،۲۰۱۶،۱۰،۲۶.
۳۲. اعظم عباسی،مصطفی زاهدیفر،احسان صادقی،Hydrothermal Synthesis and Luminescent Properties of $Ni^{2+}:CeF_3$ Nanoparticles،ICNN ۲۰۱۶،کرج،۱۰،۲۶.
۳۳. مرضیه قنواتی نژاد،سیدمحمدباقر قریشی،مصطفی زاهدیفر،بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته روی تیتانیوم اسپاتر شده بر بستر FTO به روش الکترولیز شیمیایی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و طرح بامبو،بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک،بیزد،۲۰۱۶،۱۰،۲۶.
۳۴. مریم کاشفی بیرون،احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،فاطمه الماسی فرد،ستنز نانوذرات SrF_2 با ناخالصی Yb و

بررسی خصوصیات دزیمتری آن، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۸۲۰۱۵. ۳۵
احسان صادقی، سمیرا خسروی بیگدلی، مصفی زاهدیفر، زهرا صباحی، سنتز و بررسی خواص فوتولومینسانس نانوذرات کادمیم سولفید الاییده با منگنز به روش همرسوبی، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۸۲۰۱۵. ۳۶

فاطمه الماسی فرد، مصفی 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 دزیمتری پرتوهای گاما به روش ترمولومینسانس، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۸۲۰۱۵. ۳۷

مهرداد مرادی کاونانی، راضیه تیموری، مصفی زاهدیفر، مدل‌سازی عددی و شبیه‌سازی اثرات مقاومتی سلول خورشیدی لایه نازک CIGS توسط نرم افزار SCAPS، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۸۲۰۱۵. ۳۸

بهنام طالبی قلچلو، مهرداد مرادی کاونانی، مصفی زاهدیفر، زهرا رجبی برفه، محسن سعادت، ساخت و بهینه سازی لایه جاذب CIGS به روش شبه هم تبخیری، بیست و مین کنفرانس فیزیک ایران، مشهد، ۸۲۰۱۵. ۳۹

احسان صادقی، مصفی 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، ۵۲۰۱۵. ۴۰

احسان صادقی، مصفی 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، ۵۲۰۱۵. ۴۱

Electron Recombination Study of TiO_2 Compact Layers for Solid-States Solar Cells، the International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics ۲۰۱۵، رم، ۵۲۰۱۵. ۴۲

راضیه تیموری، مهرداد مرادی کاونانی، مصفی زاهدیفر، محسن سعادت، Simulation of CIGS Solar Cell، کنفرانس اسیایی نانو، کیش، ۳۲۰۱۵. ۴۳

فاطمه حسن زاده نجاری، نفیسه شریفی، مصفی زاهدیفر، مصفی زاهدیفر، TiO_2 Blocking Under-layer in Nanostructured Solar Cells، the Asian Nano Forum Congress (ANFC) ۲۰۱۵، کیش، ۳۲۰۱۵. ۴۴

احسان صادقی، مصفی زاهدیفر، مریم کاشفی بیرون، فاطمه الماسی فرد، مقداد خلیفه شوشتري، بررسی خصوصیات دزیمتری نانوذرات استرانسیم فلوراید آلاییده با تولیوم، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵. ۴۵

احسان صادقی، مصفی زاهدیفر، بیرستو 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. ۴۶

احسان صادقی، مصفی زاهدیفر، مقداد خلیفه شوشتري، مریم کاشفی بیرون، بررسی خصوصیات ترمولومینسانس لیتیوم فلوراید با ناخالصی منیزیوم ساخته شده به روش ذوب در پرتوودهی گاما، بیست و یکمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان، ۲۰۱۵. ۴۷

مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته روی تیتانیوم اسپاترشده بر بستر FTO به روش آنداییشن، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۲۲۰۱۵. ۴۸

محسن سعادت، مهرداد مرادی کاونانی، مصفی زاهدیفر، شبیه‌سازی لایه بافر $(Zn,Mg)(O,S)$ در سلول‌های خورشیدی بر پایه CIGS، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختاری، تهران، ۱۲۲۰۱۵. ۴۹

راضیه تیموری، مصفی زاهدیفر، مهرداد مرادی کاونانی، مدل‌سازی و بهینه‌سازی سهم گالیم سلول خورشیدی لایه نازک CIGS، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختاری، تهران، ۱۲۲۰۱۵. ۵۰

فاطمه حسن زاده نجاری، نفیسه شریفی، مصفی زاهدیفر، اثر روش‌های لایه نشانی چرخشی و غوطه وری بر چگالی نقص‌های حفره‌های لایه سدی، پنجمین کنفرانس تخصصی سلول‌های خورشیدی نانوساختاری (NSSC۹۴)، تهران، ۱۲۲۰۱۵. ۵۱

زهره چمن زاده، محمد نورمحمدی، مصفی زاهدیفر، ساخت نانوتیوبهای TiO_2 با ناخالصی ۷ به منظور استفاده در آند سلول خورشیدی رنگدانه ای، پنجمین کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، ناخالصی ۷، تهران، ۱۲۲۰۱۵. ۵۲

سمیه هارونی آرانی، مصفی زاهدیفر، بررسی منحنی‌های تابش ترمولومینسانس کوارتز با استفاده از مدل مرتبه‌ی آمیخته در حالت با توزیع نمایی از انرژی‌های گیراندازی، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۹۲۰۱۴. ۵۳

احسان صادقی، مصفی زاهدیفر، فاطمه الماسی فرد، سمیه هارونی آرانی، بررسی خواص ترمولومینسانس نانوذرات $MgSO_4:Mn$ در پرتوودهی گاما، کنفرانس فیزیک ایران، زاهدان، ۹۲۰۱۴. ۵۴

مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، امنه سازگانیا، محمد مهدی شانئی، کاربرد نانوذرات فسفرسنت $CaF_2:Ce$ در

- درمان فتوداینامیک،کنفرانس فیزیک ایران،زاهدان،۱۴۰۲،۹۸.
۵۵. مصطفی زاهدیفر،سهیلا حسنلو،احسان صادقی،ساخت نانو بلور لیتیم تترابورات آلاییده با مس به روش سوختن بررسی خواص دزیمتری آن،کنفرانس فیزیک ایران،زاهدان،۱۴۰۲،۹۸.
۵۶. مصطفی زاهدیفر،سهیلا حسنلو،احسان صادقی،محاسبه گاف ارزی نانوبلورهای لیتیوم تترابورات با ناخالصی منیزیم ساخته شده به روش سوختن،کنفرانس فیزیک ایران،زاهدان،۱۴۰۲،۹۸.
۵۷. احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،الناز حبیبی،سترن نانو ذرات پتانسیم منیزیم فلوراید آلاییده با سریم به روش هم-رسوبی و حلالی-حرارتی،سومین کنفرانس رشد بلور ایران،سمنان،۱۴۰۲،۷۵.
۵۸. مریم کاشفی بیرون،مصطفی زاهدیفر،فاطمه الماسی فرد،احسان صادقی،سترن و خواص ترمولومینسانس نانوذرات فلوراید استرانسیم آلاییده با منگنز،همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)،ملایر،۱۴۰۲،۵۲.
۵۹. فاطمه الماسی فرد،مصطفی زاهدیفر،مریم کاشفی بیرون،احسان صادقی،سترن نانوذرات $MgSO_4:Mn$ به روش هیدروترمال،همایش ملی نانوفناوری در علوم و مهندسی (۱۳۹۳)،ملایر،۱۴۰۲،۵۲.
۶۰. مصطفی زاهدیفر،زهره 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،۱۴۰۲،۵۲.
۶۱. نرگس نیکوفرد،سیدمحمد حسین پور،مصطفی زاهدیفر،Extension of a Flexible Polymer Confined inside a Nano-Channel،۵th International Conference on Nanostructures Thermoluminescence dosimetry properties of $CaF_2:Tm$ ،کیش،۱۴۰۲،۶۳.
۶۲. احسان صادقی،مصطفی زاهدیفر،nanoparticles in UV irradiation،ICNS5 ۶-۹ March ۱۴۰۲،Kish Island, Iran
۶۳. مصطفی زاهدیفر،مریم کاشفی بیرون،احسان صادقی،مهری معینی،Reduced aggregation of $CaSO_4:Cu$ nanoparticles by Gamma Ray Irradiation،ICNS5 ۶-۹ March ۱۴۰۲،Kish Island, Iran
۶۴. مصطفی زاهدیفر،فاطمه الماسی فرد،سهیلا حسنلو،احسان صادقی،بررسی خصوصیات ترمولومینسانس نانوذرات $Li_2B_4O_7:Cu,Mg$ و $MgSO_4:Cu$ در پرتودهی گاما،بیستمین کنفرانس هسته ای ایران (۱۳۹۲)،گیلان،۱۴۰۲،۲۶.
۶۵. مصطفی زاهدیفر،زهره سعیدی سوق،احسان صادقی،ساخت نانوذرات نمک طعام آلاییده با منگنز به دو روش هم-رسوبی و اولتراسونیک و بررسی و مقایسه خواص دزیمتری آن در پرتودهی گاما،کنفرانس هسته ای ۱۳۹۲ گیلان،گیلان،۱۴۰۲،۲۶.
۶۶. بهنام طالبی قلچلو،مهرداد مرادی کاونانی،مصطفی زاهدیفر،محسن سعادت،کبری رستمی،ساخت لایه نازک CIGS به دو روش متفاوت،کنفرانس سالانه سلول های خورشیدی نانو ساختار،تهران،۱۴۰۲،۱۱.
۶۷. نفیسه شریفی،مصطفی زاهدیفر،فاطمه حسن زاده نجاری،ساخت و مشخصه یابی لایه سدی تیتانیوم دی اکسید جهت استفاده در سلول های خورشیدی با جاذب های پروسکایت،چهارمین کنفرانس تخصصی سلول های خورشیدی نانوساختاری (NSSC۹۳)،تهران،۱۴۰۲،۱۱.
۶۸. مهرداد مرادی کاونانی،مصطفی زاهدیفر،محسن سعادت،کبری رستمی،بهنام طالبی قلچلو،The Preparation of CIGS Absorber Layers with Two Different Methods ۱۴۰۲،۱۵.
۶۹. فاطمه الماسی فرد ، مصطفی زاهدیفر ، احسان صادقی ، مریم کاشفی بیرون،مطالعه خواص ترمولومینسانس منیزیم سولفات الاییده با مس در پرتودهی گاما و محاسبه پارامترهای سینتیک ان با استفاده از روشهای مختلف،پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یون ساز و غیریون ساز،دانشگاه کاشان،۱۴۰۲،۷۲۶.
۷۰. بررسی و مقایسه دز سالانه خاک بخش شمالی و مرکزی ایران به روش ترمولومینسانس،بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران،۱۴۰۲/۰۲/۲۶.
۷۱. رضا بکتاشی ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدیفر ، علی شفیعی فینی،ساخت میکروبکلریزیم تترابورات آلاییده شده با ناخالصی یوروپیوم و بررسی خواص ترمولومینسانس آن،بیست و ششمین کنفرانس هسته ای ایران،۱۴۰۲/۰۲/۲۶.
۷۲. معصومه سعیدیان ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدیفر ، فهیمه عباسی،سنجش دز سالانه دریافتی خاک منطقه بهشهر مازندران توسط پرتوهای کیهانی و عناصر پرتوزای موجود در خاک،سنجش دز سالانه دریافتی خاک منطقه بهشهر مازندران توسط پرتوهای کیهانی و عناصر پرتوزای موجود در خاک،۱۴۰۲/۱۱/۲۰.
۷۳. مطهره طالبی فتیده‌ی، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر،بررسی خواص دزیمتر کلرید پتانسیم با ناخالصی لانتانیم تحت تابش اشعه فرابنفش (UVC)،کنفرانس فیزیک ایران،تبریز،۱۴۰۲/۰۸/۲۹.
۷۴. سجاد قربانی سینی ، مهرداد مرادی کاونانی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت و بررسی لایه جاذب CZTS به روش تبخیر حرارتی تحت خلاء جهت استفاده در سلول های خورشیدی لایه نازک،کنفرانس فیزیک ایران،تبریز،۱۴۰۲،۵۸.

۷۵. 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،تبریز،۲۰۱۹،۰۸-۰۹.
۷۶. زهرا رجبی برفه ، مهرداد مرادی کاونانی ، مصطفی زاهدی فر،لایه نشانی اکسید روی آلومینیوم به روش کندوپاش و بررسی اثر بازیخت دمایی بر بهبود خواص الکتریکی آن،کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار،تهران،۲۰۱۹،۰۵-۰۶.
۷۷. مجده مردانیان دهکردی ، مصطفی زاهدی فر ، احسان صادقی،(CdWO₄:Eu) ساخت نانوبورهای کادمیم تنگستات آلاییده شده با یوروپیم و بررسی خواص نوری آن،دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم،آمل،۲۰۱۹،۰۳-۰۴.
۷۸. محیا وطنی ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت نانوذرات لیتیوم سولفات آلاییده با ناخالصی دیسپروزیم و بررسی خصوصیات ترمولومینسانس آن در پرتودهی گاما،دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم،بابلسر،۲۰۱۹،۰۳-۰۴.
۷۹. فایزه تراب زاده ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت نانوذرات لیتیوم سولفات آلاییده با ناخالصی Eu:BaF₂،دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم،آمل،۲۰۱۹،۰۳-۰۴.
۸۰. مرضیه شریفی ولدانی ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت و بررسی نانو فوتولکاتالیست های اکسید قلع آلاییده شده با یوروپیم در تخریب رنگ متیلن بلو در محیط آبی،دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم،آمل،۲۰۱۹،۰۳-۰۴.
۸۱. سحر اکبری ، سمیه هارونی آرانی ، مصطفی زاهدی فر،بازیابی حساسیت دزیمتر ترمولومینسانس (CaF₂:Mn) TLD-۴۰۰ تحت فرآیند گرمادهی،پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز،۲۰۱۸/۱۰/۱۸.
۸۲. مهرداد مرادی کاونانی ، زهرا رجبی برفه ، مصطفی زاهدی فر،ساخت و بهینه‌سازی لایه‌های نازک مولیبدن و اکسید روی آلایش شده با آلومینیوم به روش کندوپاش به منظور کاربرد در سلول های خورشیدی،کنفرانس فیزیک ایران،۲۰۱۸/۰۸/۲۷.
۸۳. احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر ، محیا وطنی،ساخت نانوذرات CuBeO و بررسی خصوصیات ترمولومینسانس آن در پرتودهی گاما،کنفرانس فیزیک ایران،۲۰۱۸/۰۸/۲۷.
۸۴. زهرا چمن زاده ، سیدمحمد باقر قریشی ، مصطفی زاهدی فر،بررسی اثر لایه‌ی مبدل فرکانس بر سلولهای خورشیدی رنگدانهای به کمک شبیه سازی اپتیکی،کنفرانس فیزیک ایران،۲۰۱۸/۰۸/۲۷.
۸۵. مهرداد مرادی کاونانی ، زهرا رجبی برفه ، مصطفی زاهدی فر،ساخت و بهینه‌سازی لایه‌های نازک مولیبدن و اکسید روی آلایش شده با آلومینیوم به روش کندوپاش به منظور کاربرد در سلول های خورشیدی،کنفرانس فیزیک ایران،۲۰۱۸/۰۸/۲۷.
۸۶. مرآت کریمی ، احسان صادقی ، مرضیه شریفی ولدانی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت، شناسایی و بررسی خواص نوری نانوذرات اکسید قلع،کنفرانس فیزیک ایران،۲۰۱۸/۰۸/۲۷.
۸۷. منیجه رحیمی بالکانلو ، مصطفی زاهدی فر ، احسان صادقی ، مطهره طالبی فتیده‌ی،سنتز نانو ذرات Li₂B₄O₇:Mn و بررسی ویژگی های دزیمتری آن،بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران،۲۰۱۸/۰۲/۲۱.
۸۸. بهاره صادقی ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر ، مصطفی زاهدی فر، تعیین و مقایسه پارامترهای سیستمیک دزیمتر (LiF:Mg,Ti) TLD-۱۰۰ در پرتودهی گاما و آلفا،بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران،۲۰۱۸/۰۲/۲۱.
۸۹. مقداد خلیفه شوشتاری ، احسان صادقی ، مصطفی زاهدی فر،بررسی ویژگی های دزیمتر ترمولومینسانس لیتیوم فلوراید آلاییده با استرانسیوم و دیسپروسیوم ساخته شده به روش ذوب،بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران،۲۰۱۸/۰۲/۲۱.
۹۰. علی اشرف زاده ، مصطفی زاهدی فر ، منیجه رحیمی بالکانلو،ساخت آشکار ساز سوسوزن با استفاده از نانو ذرات کادمیوم تنگستات برای آشکار سازی پرتو های ایکس و گاما کم انرژی،بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای،۲۰۱۸/۰۲/۲۱.
۹۱. منیجه رحیمی بالکانلو ، مصطفی زاهدی فر ، احسان صادقی ، مطهره طالبی فتیده‌ی،سنتز نانو ذرات Li₂B₄O₇:Mn و بررسی ویژگی های دزیمتری آن،بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران،۲۰۱۸/۰۲/۲۱.
۹۲. زهرا رجبی برفه ، مهرداد مرادی کاونانی ، مصطفی زاهدی فر،بررسی اثر موقعیت زیرلایه در هنگام لایه نشانی به روش کندوپاش و بازیخت دمایی بر ساختار بلوری لایه نازک ZnO:Al،پنجمین کنفرانس رشد بلور ایران،اصفهان،۲۰۱۸،۱۱-۱۵.
۹۳. سحر اکبری ، سمیه هارونی آرانی ، مصطفی زاهدی فر،بازیابی حساسیت دزیمتر ترمولومینسانس (CaF₂:Mn) TLD-۴۰۰ تحت فرآیند گرمادهی،پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز،کاشان،۲۰۱۸،۱۰-۱۱.
۹۴. احسان صادقی ، محیا وطنی ، مصطفی زاهدی فر،ساخت نانوذرات BaB₄O₇ و بررسی خصوصیات

- ترمولومینسانس آن در پرتودهی گاما، پنجمین کنفرانس ملی سنجش و ایمنی پرتوهای یونساز و غیر یونساز، کاشان، ۱۸۰۲۰۱۸.
۹۵. مصطفی زاهدی فر، 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 یونساز و غیر یونساز، کاشان، ۱۸۰۲۰۱۸.
۹۶. زهره چمن زاده، مصطفی زاهدی فر، محمد نورمحمدی، Investigation the effect of high anodization voltage on TiO₂ nanotubes properties and application in dye sensitized solar cell, yth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN۲۰۱۸)، تهران، ۰۹۲۰۱۸.
۹۷. زهره چمن زاده، مصطفی زاهدی فر، محمد نورمحمدی، مقایسه عملکرد سلولهای خورشیدی رنگدانه ای تابش از پشت و تابش از روی برو بر پایه الکترود های نانو لوله ای تهیه شده از آندایز دو مرحله ای، کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱۲/۰۱/۲۰۱۷.
۹۸. زهرا رجبی برفه، مهرداد مرادی کاونانی، مصطفی زاهدی فر، بهینه اسازی فرآیند بازپخت لایه جاذب در سلول خورشیدی لایه نازک تحت شرایط متفاوت خلا، هشتمین کنفرانس ملی خلا ایران، ۲۲/۱۱/۲۰۱۷.
۹۹. احسان صادقی، مژگان نادری، مصطفی زاهدی فر، سنتز نانوذرات Al-ZnO: و بررسی خصوصیات ترمولومینسانس آن در پرتودهی UV، کنفرانس فیزیک ایران، ۲۸/۰۸/۲۰۱۷.
۱۰۰. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدی فر، بررسی نانوتیوب های TiO₂ رشدیافته بر بستر فلز Ti به روش اکسایش آندی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و نانوتیوبهای سوزنی شکل، کنفرانس فیزیک ایران، ۲۲/۰۸/۲۰۱۶.
۱۰۱. راضیه تیموری، مصطفی زاهدی فر، مهرداد مرادی کاونانی، مدلسازی و بهینه سازی سهم گالیم سلول خورشیدی لایه نازک CIGS، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱۷/۱۲/۲۰۱۵.
۱۰۲. ساخت لایه نازک CIGS به دو روش متفاوت، کنفرانس سالانه سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱۳/۱۱/۲۰۱۴.
۱۰۳. مرآت کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، Synthesis of α -Al₂O₃:Ag nanoparticles and investigation of its optical properties, 7th international conference on nanostructures (ic).
۱۰۴. آمنه مچاسبه موسی، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی, CeF₃: Al 3+ nanoparticles ,7th international conference on nanostructures (icns7)7 ,2018/02/27
۱۰۵. زهره چمن زاده، مصطفی زاهدی فر، محمد نورمحمدی, Investigation the effect of ZnO nanoparticles, decorated TiO₂ nanotube arrays on the performance of dye sensitized solar cells ,7th international conference on nanostructures (icns7), 2018/02/27
۱۰۶. زهرا محمودیان بیدگلی، احسان صادقی، مرآت کریمی، مصطفی زاهدی فر، synthesis of ZnS:Cu, nanoparticles and investigating its potential for use in photodynamic studie ,Nanomedicine and nanosafety conference (NMNS 2017), 2017/11/29
۱۰۷. احسان صادقی، اعظم عباسی، مصطفی زاهدی فر، Properties of CeF₃;Dy3+ nanoparticles ,Symposium on Nanotechnology Advance Research Materials Center Islamic Azad University of Najafabad Branch 11, 12 May, Isfahan Iran ., 2016/05/24
۱۰۸. منا زین العابدینی مقدم، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی، روح الله مجیری فروشانی, Synthesis and Optical Properties of CeF₃:Y3+ Nanoparticles ,Proceedings of the 6 th International Conference on Nanostructures (ICNS6) 7-10 March 2016, Kish Island, Iran ,2016/03/07

مقالات در نشریات

-
۱. مصطفی زاهدی فر، طبیه قربانی آراني، مهرداد مرادی کاونانی، افزایش بازدهی سلول خورشیدی CIGS با ترکیب مناسب لایه های بافر CdS و CdSe: شبیه سازی بوسیله نرم افزار Silvaco، نشریه علمی مهندسی و مدیریت انرژی، ISC، date-error.
۲. فاطمه الماسی فرد، مصطفی زاهدی فر، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، مطالعه خواص ترمولومینسانس منیزیم سولفات آلاییده با مس در پرتودهی گاما و محاسبه پارامترهای سیستمیک آن با استفاده از روش-برازش منحنی، Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement ۲۰۲۰، ۴۷، ۲۵، مجلد ۸، شماره صفحات ۵، ISC.
۳. مقداد خلیفه شوشتري، احسان صادقی، مصطفی زاهدی فر، ساخت دزیمتر لیتیم فلوراید آلاییده با استرانسیم و

- سریم به روش ذوب و مطالعه خواص ترمولومینسانس آن، سنجش و ایمنی پرتو، مجلد ۶، شماره صفحات ۱۰۲۰۱، ISC.
۴. 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، ۲۰۱۷، ISC.
۵. طبیه قربانی، مصطفی زاهدی فرمهرداد مرادی کاونانی، احسان قنبری، افزایش بازدهی سلول خورشیدی CIGS با ترکیب مناسب لایه های بافر CdSe، CdS، شیبیه سازی به وسیله نرم افزار Silvaco، نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۰۰۵/۱۰، ISC، ۱۲۲، ۱۴۰۱/۱۰.
۶. بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت، مشخصه یابی و بررسی توانایی تولید گونه های فعال اکسیژن داروی دوکسوربیسین متصل به نانوذرات تیتانیوم اکسید با استفاده از پرتوی UVC، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۰۰۵/۱۰، ISC، ۱۷، ۱۴۰۰/۱۰.
۷. بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت، مشخصه یابی و بررسی توانایی تولید گونه های فعال اکسیژن داروی دوکسوربیسین متصل به نانوذرات تیتانیوم اکسید با استفاده از پرتوی UVC، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۰۰۵/۱۰، ISC، ۱۷، ۱۴۰۰/۱۰.
۸. مرآت کریمی، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت و مشخصه یابی نوری نانوذرات گاما آلومینا و بررسی خواص آنتی باکتریال آن، ISC، ۹۰/۰۹، Journal of Advanced Biomedical Sciences.
9. Kakuee, O, Montazerzohouri, M., Abedi, A, Biganeh, A., Fathollahi, V., Lamehi , Rachti, Mesbahi, Analytical Archeometry: مصطفی زاهدی فر، دوکسوربیسین متصل به نانوذرات تیتانیوم اکسید با استفاده از پرتوی UVC، Facilities and Research Opportunities in Medical Sciences، مجلد ۲۳، ISC، ۰۶/۱۰، شماره ۱۸، بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت، مشخصه یابی و بررسی توانایی تولید گونه های فعال اکسیژن داروی دوکسوربیسین متصل به نانوذرات تیتانیوم اکسید با استفاده از پرتوی UVC، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۰۰۵/۱۰، ISC، ۱۷، ۱۴۰۰/۱۰.
10. امیدرضا کاکویی، مجید منتظر ظهوری، اکبر عابدی، علی بیگانه، وحید فتحاللهی، محمد المعیرشتی، شکوفه مصباحی، امیر موافقی، امید عودباشی، بهروز رکرک، عفت یاحقی، مصطفی زاهدی فر، باستان‌سنجی تحلیلی: امکانات و فرسته‌های پژوهش در ایران، مطالعات باستان‌شناسی پارسه، Vol. 6, pp. 345, 2022 08 23, ISC.
11. محسن محرابی، مصطفی زاهدی فر، سهیلا حسنلو، حسین نیکمنش، روح الله قیصری، Preparation and characterization of Li₂B4O₇ nanoparticles co-doped with Mg and Cu for thermoluminescence dosimetry of gamma-rays، Facilities and Research Opportunities in Medical Sciences، مجلد ۲۳، ISC، ۰۶/۱۰، شماره ۱۸، بهاره محمدزاده، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت، مشخصه یابی و بررسی توانایی تولید گونه های فعال اکسیژن داروی دوکسوربیسین متصل به نانوذرات تیتانیوم اکسید با استفاده از پرتوی UVC، Journal of Lasers in Medical Sciences، مجلد ۱۸، شماره صفحات ۰۰۵/۱۰، ISC، ۱۷، ۱۴۰۰/۱۰.
12. محسن محرابی، مصطفی زاهدی فر، سهیلا حسنلو، روح الله قیصری، حسین نیکمنش، Preparation and characterization of Li₂B4O₇ nanoparticles co-doped with Mg and Cu for thermoluminescence dosimetry of gamma-rays، Radiation Physics and Chemistry، Vol. 194, pp. 194, 2022 02 25, JCR.
13. محسن محرابی، مصطفی زاهدی فر، سهیلا حسنلو، روح الله قیصری، سهیلا حسنلو، Effect of using ultrasonic waves in synthesis on the size, shape and luminescence properties of NaCl:Ce³⁺ crystals for clinical dosimeter application، MATER CHEM PHYS, Vol. 263, pp. 1, 2021 02 11, JCR.
14. زهره چمن زاده، وحیده انصاری، مصطفی زاهدی فر، Investigation on the properties of La-doped and Dy-doped ZnO nanorods and their enhanced photovoltaic performance of Dye-Sensitized Solar Cells، OPT MATER, Vol. 112, pp. 1, 2021 02 01, JCR.
15. طبیه قربانی آرانی، مصطفی زاهدی فرمهرداد مرادی کاونانی، احسان قنبری، کهیانی، Influence of affinity, band gap and ambient temperature on the efficiency of CIGS solar cells، OPTIK, Vol. 223, pp. 165541, 2020 09 09, ISC, JCR.
16. مصطفی فرنگی، ابراهیم اصل سلیمانی، مصطفی زاهدی فر، امید امیری، جعفر پور صفار، The environmental and economic analysis of grid-connected photovoltaic power systems with silicon solar panels, in accord with the new energy policy in Iran، Energy, Vol. 202, pp. 1, 2020 07 01, JCR.
17. مجید سویزی، مصطفی زاهدی فر، مرات کریمی، Fabrication and characterization of Ag-doped Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃ solid electrolyte with high ionic conductivity، J MATER SCI-MATER EL, Vol. 31, pp. 9614, 2020 05 02, JCR.
18. مژده روئین فرد، مصطفی زاهدی فر، مجید دارودی، خورسند زاک، احسان صادقی، Preparation and characterization of selenium-decorated graphene quantum dots with high afterglow for application in photodynamic therapy، LUMINESCENCE, Vol. 35, pp. 891, 2020 03 13, SCOPUS, JCR.

۱۹. احسان قنبری کهیانی، مصطفی زاهدیفر، امید امیری، Optimal conditions for fabricating CIGS_x nanoparticles by solvothermal method, J MATER SCI-MATER EL, 2018 01 28, ISI, SCOPUS
۲۰. مصطفی زاهدیفر، احسان صادقی، مریم کاشفی بیرون، سمیه هارونی آرایی، فاطمه الماسی، Thermoluminescence dosimetry features of Dy and Cu doped SrF₂ nanoparticles under gamma irradiation, APPL RADIAT ISOTOPES, Vol. 105, pp. 176, 2015 08 11, ISI, SCOPUS
۲۱. امیرحسین نوربخش، بهرام گنجی پور، مصطفی زاهدی فرع عزت الله ارزی، Morphology optimization of CCVD-synthesized multiwall carbon nanotubes, using statistical design of experiments, Nanotechnology, Vol. 18, pp. 115715, 2007 02 14, SCOPUS, JCR
۲۲. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، سمانه نجاری قمی، تعیین میزان دز جذب شده پرتو گاما به روش PTTL با استفاده از آشکارساز C, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۳ ۱, ISC, Al2O3:C
۲۳. احسان صادقی و مصطفی زاهدیفر، ساخت دزیمتر گرماتاب LiF:Mg,Cu,P و بررسی تأثیر ناخالصی مس بر خصوصیات گرماتابی آن, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۴ ۶ ۱, ISC
۲۴. سمیه هارونی آرایی، مصطفی زاهدیفر، سحر اکبری، بازیابی حساسیت دزیمتر ترمولومینسانس CaF₂:Mn, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۹ ۰۹ ۲۰, TLD-400 تحت فرآیند گرمادهی (TLD-400) از راه مقایسه‌ی پاسخ گرمایانی
۲۵. بررسی پارامترهای سیستمیک دام‌های عمیق دزیمتر ۵۰۰ (TLD-500) از راه مقایسه‌ی پاسخ گرمایانی انتقال یافته‌ی نوری تجربی با مدل نظری, Journal of Nuclear Science and Tehnology, ۲۰۱۹ ۰۶ ۲۰.
۲۶. احسان صادقی، مرأت کریمی، مرضیه شریفی ولدانی، مصطفی زاهدیفر، بررسی تولید رادیکال‌های آزاد در پرتوگیری امواج فرابنفش با استفاده از نانوذرات SnO₂:Eu, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۹ ۰۳ ۲۱.
۲۷. مقداد خلیفه شوشتري، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، ساخت دزیمتر لیتیم فلوراید آلایده با استرانسیم و سریم به روش ذوب و مطالعه خواص ترمولومینسانس آن، سنجش و ایمنی پرتو، ۲۰۱۸ ۰۳ ۱۱.
۲۸. احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، زهرا محمودیان بیدگلی، ساخت نانوذرات ZnS:Mn و بررسی توانایی تولید گونه‌های فعال اکسیژن توسط آن‌ها، پژوهش سیستم‌های بس ذره ای, ۲۰۱۸ ۰۳ ۰۴.
۲۹. سمیه هارونی آرایی، مصطفی زاهدیفر، زینب احمدیان علی ابادی، تعیین پارامترهای فروکشی دمایی دزیمتر ترمولومینسانس ۳ (TLD-100), Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۷ ۳ ۱, ISC
۳۰. سمیه هارونی آرایی، مصطفی زاهدیفر، زینب احمدیان علی ابادی، تعیین پارامترهای فروکشی دمایی دزیمتر LiF:Mg,Ti (TLD-100), Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۷ ۰۳ ۱۱.
۳۱. فاطمه الماسی فرد، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، سمیه هارونی آرایی، سنتز نانوذرات منیزیم سولفات آلایده شده با مس به روش هیدروترمال و بررسی خاصیت ترمولومینسانس آن‌ها در پرتودهی گاما, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۶ ۱۱ ۱۱.
۳۲. احسان صادقی و مصطفی زاهدیفر، تفکیک دز نوترون و گاما در میدان‌های آمیخته (Am-Be, ¹³⁷Cs) با استفاده از دزیمتر TLD-500, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۹ ۱۱, ISC
۳۳. ارزیابی پرتوگیری مردم از پرتوهای طبیعی زمینه گاما و رادن در شهر کاشان, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۹ ۱۱, ISC
۳۴. منصور جعفری‌زاده، مصطفی زاهدیفر، مهران طاهری، سمانه برادران، اندازه‌گیری غلظت رادن در برخی ساختمان‌های مسکونی شهر کاشان, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۳ ۱, ISC
۳۵. مریم کاشفی بیرون، احسان صادقی، مصطفی زاهدیفر، سنتز نانوذرات SrF₂ با ناخالصی Yb و بررسی خصوصیات دزیمتری آن, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۱۲ ۱۱, ISC
۳۶. ارزیابی پرتوگیری مردم از پرتوهای طبیعی زمینه گاما و رادن در شهر کاشان, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۰۶ ۲۹
۳۷. احسان صادقی و مصطفی زاهدیفر، تفکیک دز نوترون و گاما در میدان‌های آمیخته (Am-Be, ¹³⁷Cs) با استفاده از دزیمتر TLD-500, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۴
۳۸. مصطفی زاهدیفر، سمانه قنبری کاشان، عصمت حسین پورفینی، Simulation of thermoluminescence glow peaks of LiF:Mg,Cu,P nanoparticles by using Monte Carlo method, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement, ۲۰۱۵ ۰۵ ۲۴
۳۹. Optimal conditions for preparing CIGS thin film through two-step process of sputtering followed by selenization, STUD U BABES-BOL CHE, ۲۰۱۵ ۰۵ ۱۵, ISI

۴۰. مصطفی زاهدی فر , سمانه قنبری کاشان , عصمت حسین پور فینی,شیوه سازی قله های ترمولومینسانس نانوذرات LiF:Mg,Cu,P با استفاده از روش مونت کارلو,مجله سنجش و ایمنی پرتو. ۲۰۱۵.
۴۱. صادقی احسان, زاهدی فر مصطفی, محربی محسن, ساخت و بررسی خصوصیت های ترمولومینسانی نانوذرات CaF₂: Dy, Tm, گلوبول علوم و فنون هسته ای. ۲۰۱۵.
۴۲. Mansoor Jafarizadeh, Mostafa Zahedifar, Mehran Taheri, Samaneh Baradaran.Measurement of radon concentration in some dwellings of Kashan city in Iran.Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. ۲۰۱۴/۶/۱۰
- Ehsan Sadeghi, Mostafa Zahedifar, Samaneh Najari, Mohsen Mehrabi.Re-estimation of absorbed gamma dose using PTTL in $\square\text{-Al}_2\text{O}_3$: C dosimeter.Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. ۲۰۱۴/۳/۱۰
- Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement.Evaluation of public dose due to natural radiation of Gamma and Radon in Kashan city in Iran.Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. ۲۰۱۴/۱۲/۱۰
۴۵. مصطفی زاهدیفر , سهیلا حسنلو , احسان صادقی, ساخت نانوبلور لیتیوم تترابورات آلاییده با منیزیم به روش احتراقی و بررسی رفتار لومینسانس آن, ۶, Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. ۲۰۱۴/۱/۱, ISC.
۴۶. مصطفی زاهدیفر و احسان صادقی, Synthesis and thermoluminescence properties of CaF₂:Tm,Ce,nanoparticles.Iranian Journal of Physics Research. ۲۰۱۴ ۳ ۱, ISC
- M MORADI, MB GHORASHI, M ZAHEDIFAR, M SAADAT, T GHORBANI.INVESTIGATION OF THE EFFECT OF VACUUM AND GAS FLOW ON SELENIZATION OF CIG COMPOUND.ANJOMANE KHALA IRAN-DANESHGAHE SHAHID BEHESHTI AHVAZ. ۲۰۱۴
- E Sadeghi, M Zahedifar, M Mehrabi.Synthesis and Thermoluminescence Characteristics of .CaF₂:Dy,Tm Nanoparticles.J. of Nuclear Sci. and Tech. ۲۰۱۴
- Ehsan Sadeghi, Mostafa Zahedifar, Mohsen Mehrabi.Fabrication of LiF: Mg, Cu, P .۴۹ thermoluminescent dosimeter and investigation of the effect of copper impurity on its .dosimetric features.Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement. ۲۰۱۳/۱/۱
- EHSAN SADEGHI, MOSTAFA ZAHEDIFAR,SYNTHESIS OF CAF₂ DOPED WITH TL AND .۵۰ INVESTIGATION OF ITS DOSIMETRIC PROPERTIES.IRANIAN JOURNAL OF RADIATION SAFETY .AND MEASUREMENT. ۲۰۱۳/۱/۱
۵۱. مصطفی زاهدی فر و سمیه هارونی, یک مدل جدید ترمولومینسانس با توزیع پیوسته انرژی مراکز گیراندایی, مجله پژوهش فیزیک ایران, مجلد ۳, شماره ۱۳, ۲۰۱۳, ISC, ۳۱۳.
- Zahedifar, Mostafa; Rezaeian, Peiman.A new model for thermoluminescence glow curve .۵۲ deconvolution function with exponential distribution of trapping states.The Annual Physics Conference of Iran. ۲۰۰۸
- MR Eskandari, M Zahedifar, M Mahdavi.Energy gain evaluation for heavy ion fusion-fission .۵۳ reactor of {sup 16} O+{sup 209} Bi,{sup 32} S+{sup 181} Ta and neutron rich projectile reaction of {sup 38} S+{sup 181} Ta.Iranian Journal of Science and Technology. Transaction A, .Science. ۲۰۰۰/۷/۱
۵۴. مصطفی زاهدیفر , زهره سعیدی سوق , مریم مدرس مطلق , احسان صادقی, ساخت ذرات سدیم کلرید خالص به روش همرسوبی در اندازه های متفاوت و بررسی خواص لومینسانس آن, Iranian Journal of Radiation, ۰ ۰ ۰, ISC.
- Preparation and Characterization of Downconversion, & زهره چمن زاده, Luminescent LaVO₄:Tm³⁺, Yb³⁺ and Tm³⁺/Yb³⁺ Nanosheets,Journal of Nanostructures,Winter 2012
۵۶. مصطفی زاهدی فر , محسن محربی , مدرس , سمیه هارونی, Thermoluminescence properties of BeO:Mg nanoparticles produced by sol-gel method,Journal of Nanostructures,Summer 2011
۵۷. مصطفی زاهدی فرد , احسان صادقی , مزدیان فرد , الناز حبیبی, characteristics and thermoluminescent, dosimetry features of \square -irradiated Ce doped CaF₂ nanophosphor,Applied Radiation and Isotopes,August 2013
- M.Zahedifar , N.Taghavinia , M.Aminpour,Synthesis and Thermoluminescence of ZnS:Mn²⁺ .58

- .Nanoparticles,AIP conference proceeding,August 2007
M Roeinfard, M Zahedifar, M Darroudi, K Sadri, A Khorsand Zak,Preparation of Technetium .59
Labeled-Graphene Quantum Dots and Investigation of Their Bio Distribution,Journal of Cluster
.Science,2021 3 1
- M Roeinfard, M Zahedifar, M Darroudi, A Khorsand Zak, E Sadeghi,Synthesis of Graphene .60
Quantum Dots Decorated With Se, Eu and Ag As Photosensitizer and Study of Their Potential to
.Use in Photodynamic Therapy,Journal of Fluorescence,2021-3
- Mohsen Mehrabi, Mostafa Zahedifar, Zohre Saeidi, Rouhollah Gheisari, Soheila .61
Hasanloo,Effect of using ultrasonic waves in synthesis on the size, shape and luminescence
properties of NaCl: Ce³⁺ crystals for clinical dosimeter application,Materials Chemistry and
.Physics,2021 2 11
- M Roeinfard, M Zahedifar, M Darroudi, A Khorsand Zak, E Sadeghi,Preparation and .62
characterization of selenium-decorated graphene quantum dots with high afterglow for
.application in photodynamic therapy,Luminescence,2020-9
- Fatemeh Almasifard, Mostafa Zahedifar, Ehsan Sadeghi,Thermoluminescence characteristics .63
and kinetic analysis of copper doped magnesium sulfate in gamma irradiation,Iranian Journal of
.Radiation Safety and Measurement,2020 6 10
- M Rahimi, M Zahedifar, R Azimirad, A Faeghinia,Luminescence and scintillation properties of .64
.Eu²⁺ doped CaF₂ glass ceramics for radiation spectroscopy,Journal of Luminescence,2020 5 1
65. طبیه قربانی آرانی , مصطفی زاهدیفر , مهرداد مرادی کاونانی , احسان قبری کهیانی „band gap and ambient temperature on the efficiency of CIGS solar cells,OPTIK,2020 09 09
- The environmental and economic analysis of grid-connected photovoltaic power systems .66
.with silicon solar panels, in accord with the new energy policy in Iran,Energy,2020 07 01
- Preparation and characterization of selenium-decorated graphene quantum dots with high .67
.afterglow for application in photodynamic therapy,LUMINESCENCE,2020 02 29
68. منیجه رحیمی بالکانلو , احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر, Thermoluminescence and
photoluminescence of magnesium-doped lithium tetraborate nanoparticles,INDIAN J PHYS,2020
.01 10
69. احسان صادقی , زهرا محمودیان بیدگلی , مصطفی زاهدیفر-L-, cysteine-protoporphyrin IX Conjugates and Investigation its Potential of Reactive Oxygen Species
.Production,J FLUORESC,2019 08 02
70. 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 06 16
71. سمیه هارونی آرانی , مصطفی زاهدیفر , احسان صادقی , زینب احمدیان علی آبادی,
A new thermoluminescence general order glow curve fit function considering thermal quenching
.effect,RADIAT PROT DOSIM,2019 05 28
72. احسان قبری کهیانی , مصطفی زاهدیفر , مهرداد مرادی کاونانی,Improving CIGS thin film by
.evaporation of CIGS nanoparticles without phase change,APPL PHYS A-MATER,2019 04 13
73. زهرا رجبی برفه , مهرداد مرادی کاونانی , مصطفی زاهدیفر, Back contact selenization and absorber
layer etching for improvement in Schottky diode behavior of [Mo/CIGS/A] structure,Materials
.Research Express,2019 02 06
74. زهره چمن زاده , محمد نورمحمدی , مصطفی زاهدیفر, Self-organized and uniform TiO₂ nanotube
arrays with optimized NH₄Fconcentration in electrolyte by high voltage electrochemical
.anodizationn,Materials Research Express,2018 05 02
75. احسان صادقی , مصطفی زاهدیفر , مقداد خلیفه شوشتري,Synthesis and dosimetry features of novel
sensitive thermoluminescent phosphor of LiF doped with Mg and Dy impuritise,APPL RADIAT
.ISOTOPES,2018 02 19
76. منیجه رحیمی بالکانلو , مصطفی زاهدیفر , احسان صادقی,SYNTHESIS, OPTICAL PROPERTIES AND
THERMOLUMINESCENCE DOSIMETRY FEATURES OF MANGANESE DOPED Li₂B₄O₇

- .NANOPARTICLES,RADIAT PROT DOSIM,2018 02 09
 Preparation and thermoluminescent, مصطفی زاهدیفر , احسان صادقی,77
 .dosimetry features of high sensitivity LiF:Mg,Ce phosphor,NUCL INSTRUM METH A,2018 01 13
 Effect of LaF₃ : Ag fluorescent nanoparticles on, احسان صادقی,78
 photodynamic efficiency and Effect of LaF₃ : Ag fluorescent nanoparticles on photodynamic
 efficiency and,PHOTODIAGN PHOTODYN,2018 01 09
 Thermoluminescence dosimetry properties and kinetic analysis of MgSO₄:Dy .79
 .microcrystalline prepared by solid state method,Radiation Measurements,2017 08 11
 Enhanced photovoltaic performance of dye, مصطفی زاهدیفر, 80
 sensitized solar cell using TiO₂ and ZnO nanoparticles on top of free standing TiO₂ nanotube
 arrays,MAT SCI SEMICON PROC,2017 02 11,ISI ,SCOPUS
 Buffer layer replacement: A, مصطفی زاهدیفر, 81
 method for increasing the conversion efficiency of CIGS thin film solar cells,OPTIK,2017 02
 .11,ISI
 Thermoluminescence kineticanalysisanddosimetryfeaturesof MgSO₄:Dy andMgSO₄:Cu nano- .82
 .rods,RADIAT PHYS CHEM,2016 4 11,ISI
 CIGS absorber layer with double grading, مصطفی زاهدیفر, 83
 .Ga profile for highly efficient solar cells,SUPERLATTICE MICROST,2016 2 11,ISI
 et al.,Thermoluminescence and photoluminesce properties of NaCl:Mn, 84
 NaCL:Cu hano-particles produced using co-precipitation and sono-chemistry methods,NUCL
 .INSTRUM METH A,2016 10 03
 Synthesis and characterization of GdVO₄:Dy³⁺ nanosheets as down converter: application in .85
 .dye-sensitized solar cells,J MATER SCI-MATER EL,2016 1 11,ISI
 Optimization of Cd_{1-y}ZnyS, مصطفی زاهدیفر, 86
 .buffer layer in Cu(In,Ga)Se₂ based thin film solar cells,OPTIK,2016 1 11,ISI
 Accuracy Limits of the Blob Model for a, مصطفی زاهدیفر, 87
 .Flexible Polymer Confined Inside a Cylindrical Nano-Channel,J STAT PHYS,2016 03 11
 Mostafa Zahedifar, Samaneh Ghanbari Kashan, Esmat Hoseinpoor Fini,Simulation of .88
 thermoluminescence glow peaks of Li: Mg, Cu, P nanoparticles by using Monte Carlo
 .method,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,2015/9/10
 Ehsan Sadeghi, Mostafa Zahedifar,Synthesis and investigation of dosimetry properties of .89
 SrF₂ nanoparticles doped with Yb impurity,Iranian Journal of Radiation Safety and
 .Measurement,2015/12/10
 M Zahedifar, E Sadeghi, S Harooni, F Almasifard,Thermoluminescence dosimetry features of .90
 DY and Cu doped SrF₂ nanoparticles under gamma irradiation,Applied Radiation and
 .Isotopes,2015/11/1
 Thermoluminescence dosimetry features of Dy and Cu doped SrF₂ nanoparticles under .91
 .gamma irradiation,APPL RADIAT ISOTOPES,2015 8 11,ISI ,SCOPUS
 Afterglow properties of CaF₂:Tm nanoparticles and its potential application in photodynamic .92
 .therapy,J LUMIN,2015 12 11,ISI
 Mahdiyeh Esmaeili Zare , Mohsen Behpour , M. Zahedifar,Electrodeposition of CIGS .93
 nanostructure photovoltaic absorber layers: effect of deposition time,Journal of Materials
 .Science: Materials in Electronics,2015 11 11
 Optimization of Zn(O,S)/(Zn,Mg)O buffer, مصطفی زاهدیفر, 94
 .layer in Cu(In,Ga)Se₂ based photovoltaic cells,J MATER SCI-MATER EL,2015 10 11,ISI
 Thermoluminescence dosimetry features of Dy and Cu doped SrF₂ nanoparticles under .95
 .gamma irradiation,APPL RADIAT ISOTOPES,2015 08 17
 M. Zahedifar ,& S., Harooni,An improved mixed order model for describing .96
 .thermoluminescence glow curves,IRAN J SCI TECHNOL A,2015 02 11
 Mohsen Mehrabi, Mostafa Zahedifar, Ehsan Sadeghi,Luminescence Properties Of Pure .97

- CaSO₄ Nanoparticles Produced By Co-Precipitation Method,Journal of Nanostructures,2014/10/1 .98
E Sadeghi, M Zahedifar, M Mehrabi,Synthesis and thermoluminescence characteristics of CaF₂: Dy, Tm nanoparticles,JOURNAL OF NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY,2014/1/1 .99
Luminescence Properties Of Pure CaSO₄ Nanoparticles,احسان صادقی,Produced By Co- Precipitation Method,journal of nanostructures,2014 12 11,ISC ,SID .100
Narges Nikoofard , S. Mohammad Hoseinpoor , Mostafa Zahedifar,Accuracy of the blob model for single flexible polymers inside nanoslits that are a few monomer sizes wide,wide Physical Review E,2014 12 11 .101
Luminescence Properties Of Pure CaSO₄,احسان صادقی,Nanoparticles Produced By Co- Precipitation Method,Journal of NanoStructures,2014 11 12 .102
Optimized annealing,احسان قنبری کهیانی , مهرداد مرادی کاونانی , محسن سعادت regime of CuGaSe₂ nanoparticles prepared by solvothermal method,PHYS STATUS SOLIDI A,2014 11 11,ISI ,SCOPUS .103
M Zahedifar, E Sadeghi, MR Mozdianfar, E Habibi,Synthesis, characteristics and thermoluminescent dosimetry features of γ -irradiated Ce doped CaF₂ nanophosphor,Applied Radiation and Isotopes,2013/8/1 .104
M Zahedifar, M Farangi, MH Pakzamir,Study the effect of silicon nanowire length on characteristics of silicon nanowire based solar cells by using impedance spectroscopy,International Journal of Nanoscience and Nanotechnology,2013/6/1 .105
M Zahedifar, Z Chamanzadeh, SM Hosseinpour Mashkani,Synthesis of LaVO₄: Dy³⁺ luminescent nanostructure and optimization of its performance as down-converter in dye-sensitized solar cells,Journal of Luminescence,2013/3/1 .106
M Zahedifar, S Harooni,A new interactive thermoluminescence mixed-order glow curve .deconvolution function,Radiation Effects and Defects in Solids,2013/12/1 .107
M Zahedifar, E Sadeghi,Thermoluminescence dosimetry properties of new Cu doped CaF₂ .nanoparticles,Radiation protection dosimetry,2013/12/1 .108
Mohsen Mehrabi, Mostafa Zahedifar, Soheila Hasanlu, Ehsan Sadeghi,Synthesis of nanocrystalline Li₂B4O₇: Mg by combustion method and study their luminescence behavior,Iranian Journal of Radiation Safety and Measurement,2013/1/1 .109
HAMIDE GHIAM, MOSTAFA ZAHEDIFAR, EHSAN SADEGHI,ARCHEOLOGY DATING OF A POTTERY SAMPLE FROM AGHALA HISTORICAL ZONE BY USING THERMO LUMINESCENCE TECHNIQUE,IRANIAN NUCLEAR CONFERENCE,2013 .110
M Zahedifar, E Sadeghi,Synthesis and thermoluminescence properties of CaF₂: Tm, Cenanoparticles,Iranian Journal of Physics Research,2013 .111
M Zahedifar, Z Chamanzadeh,Preparation and characterization of downconversion luminescent LaVO₄: Tm³⁺, Yb³⁺ and Tm³⁺/Yb³⁺ nanosheets,Journal of Nanostructures,2012/3/1 .112
M Zahedifar, E Sadeghi,Synthesis and dosimetric properties of the novel thermoluminescent .CaF₂: Tm nanoparticles,Radiation Physics and Chemistry,2012/12/1 .113
M Zahedifar, E Sadeghi, S Harooni,Thermoluminescence characteristics of the novel CaF₂: Dy nanoparticles prepared by using the hydrothermal method,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms,2012/11/15 .114
M Zahedifar, L Eshraghi, E Sadeghi,Thermoluminescence kinetics analysis of γ -Al₂O₃: C at different dose levels and populations of trapping states and a model for its dose response,Radiation measurements,2012/10/1 .115
Thermoluminescence characteristics of the novel CaF₂: Dy nanoparticles prepared by using the hydrothermal method,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B,2012 9 27 .116
Synthesis and dosimetric properties of the novel,احسان صادقی,مصطفى زاهدی فر .117

- thermoluminescent CaF₂:Tm nanoparticles,Nanoparticles Thermoluminescence Hydrothermal .method High dose dosimetry CaF₂:Tm,2012 8 29
- Thermoluminescence kinetics analysis of α -Al₂O₃:C, احسان صادقی, 117 at different dose levels and populations of trapping states and a model for its dose .response,Radiation Measurements,2012 8 14
- Effects of silicon nanowires, مصطفی فرنگی, مصطفی زاهدی فر, رمذیان فرد, حامد پاک خسیر, 118 length on solar cells photovoltaic properties,Applied Physics A Materials Science & Processing,2012 7 18
- M. Zahedifar , E. Sadeghi , Z. Mohebbi,Synthesis and thermoluminescence characteristics .119 of Mn doped CaF₂ nanoparticles,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section .B: Beam Interactions with Materials and Atoms,2012 1 4
- Mostafa Zahedifar, Mohsen Mehrabi, Somayeh Harooni,Synthesis of CaSO₄: Mn .120 .nanosheets with high thermoluminescence sensitivity,Applied radiation and isotopes,2011/7/1
- Thermoluminescence kinetic analysis of quartz, سمیه هارونی, احسان صادقی, 121 using an improved general order model for exponential distribution of activation energies,Nuclear .Instruments and Methods in Physics Research,2011 7 5
- Synthesis of CaSO₄: Mn nanosheets with high, مصطفی زاهدی فر, محسن محابی, سمیه هارونی, 122 .thermoluminescence sensitivity,Applied Radiation and Isotopes,2011 2 9
- M Zahedifar, M Jafarizadeh, E Sadeghi, H Shakhusi,The estimation of gamma dose in a .123 mixed neutron-gamma radiation field using LiF: Mg, Ti (TLD-600) thermoluminescence .dosimeter,Journal of Nuclear Science and Technology,2011
- Thermoluminescence and photoluminescence of cerium, مصطفی زاهدی فر & محسن محابی, 124 .doped CaSO₄ nanosheets,, Nuclear instruments and methods in physics research,2010 8 31
- Synthesis and, مصطفی زاهدی فر, محمد حسین پور مشکانی, اشراقی, گنجی پور, 125 thermoluminescence of boron-doped germanium nanowires,Radiation Physics and .Chemistry,2010 11 10
- M Zahedifar, P Rezaeian,A new model for thermoluminescence glow curve deconvolution .126 function with exponential distribution of trapping states; Yek modele jadid baraye monhanie .tabeshe termoluminesans ...,International Atomic Energy Agency (IAEA),2007/7/1
- M Zahedifar, MJ Kavianinia, M Ahmadi,Effect of population of trapping states on kinetic .127 parameters of LiF: Mg, Cu, P (GR-200) using mixed and general order of kinetics,Radiation .measurements,2007/4/1
- Thermoluminescence kinetic analysis of, مصطفی زاهدی فر, پیمان رضاییان, سمیه هارونی, 128 basaltic rocks using a generalized model for exponential distribution of activation energies,Thermoluminescence kinetic analysis of basaltic rocks using a generalized model for .exponential distribution of activation energies,2007 9 14
- S.Shafiee et al.,Diameter optimization of VLS-synthesized ZnO nanowires, using statistical .129 .design of experiment,Nanotechnology,2007 8 7
- Effect of population of trapping states on kinetic, مصطفی زاهدی فر, مهرداد کاویانی نیا, م احمدی, 130 Parameters of LiF:Mg,Ti (GR-200) using mixed and general order of kinetics,Radiation .Measurements,2007 2 20
- A. H. Nourbakhsh , B. Ganjipour , M. Zahedifar,Morphology optimization of CCVD- .131 synthesized multiwall carbon nanotubes, using statistical design of .experiments,Nanotechnology,2007 2 14
- M. Zahedifar , L. Karimi , M. J. Kavianinia,Thermoluminescence general-order glow curve .132 deconvolution function with continuous distribution of activation energies,Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and .Associated Equipment,2006 4 18
- M. Moradi, M. Zahedifar, S. A. Chizhik,Template One-Page Abstract for IBCN12,Iran-Belarus .133 .International Conference on Modern Applications of Nanotechnology,2005

- M Zahedifar, Study on dosimetry peak and trapping parameters of CaF₂: Mn .134
 .(TLD400) thermoluminescent dosimeter,osti.gov,2003/7/1
- Z Chamanzadeh, M Zahedifar, SM Hosseinpoor, Synthesis and characterization of LaVO₄: .135
 .Dy 3 nanosheets as down converter in dye sensitized solar cells,Journal of Materials,2003
- M.R.Eskandari , M.Mahdavi , M. Zahedifar,OPTIMAL CONDITIONS FOR MUON CYCLING IN .136
 INHOMOGENEOUS MEDIA,IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION
 .A- SCIENCE,2001 1 1
- M.R.Eskandari , M.Mahdavi , M. Zahedifar,Energy gain evaluation for heavy ion fusion- .137
 fission reactor of 160 + 209Bi, 32S + 181Ta and neutron rich projectile reaction of 38S +
 .181Ta,Iranian Journal of Science and Technology,2000
- MR Eskandari, KR Shirazi, M Zahedifar,Studies on Effects of CD~ 4 Molecules on .138
 Resonance Exchange and Energy Gain Enhancement of Muon Catalyzed DD Fusion,NUCLEAR
 .SCIENCE JOURNAL-TAIPEI-,2000
- MR Eskandari, M Zahedifar,Energy gain evaluation of fusion-fission reactions of heavy .139
 nucleus; Arzyabi-ye bahrevari-ye energi-ye vakonesh'ha-ye hamjush-e shekaf-e haste'ha-ye
 .sangin,NUCLEAR PHYSICS AND RADIATION PHYSICS (S73),1998/7/1
- M. Sohrabi , M.Jafarizadeh , M. Zahedifar,Analysis of kinetics and trapping parameters of .140
 LiF : Mg, Ti thermoluminescent dosimeters by general order model,Nuclear Instruments and
 Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated
 .Equipment,1998 12 9
- M SOHRARI, M Jafarizadeh, M Zahedifar,Kinetic parameters of LiF: Mg, Ti .141
 .thermoluminescent dosimeters,(Radiation physics and chemistry (1993,1998
- MR Eskandari, M Zahedifar, G Sheikh Khozani,Mathematics and Physics Optimal Condition .142
 for Pion Production in Double Target Conceptual Scheme for Muon Catalyzed,NUCLEAR
 .SCIENCE JOURNAL-TAIPEI-,1998
- MR Eskandari, SN Hoseini Motlagh, M Zahedifar,Electron Screening Utilization Factor in dt .143
 Fusion Reaction at Low Energies for Different Distributions,NUCLEAR SCIENCE JOURNAL-TAIPEI-
 .,1996
- M Zahedifar, H Sohrabi,Trapping parameters of CaF₂: Dy (TLD-200) used for environmental .144
 .dosimetry,HIGH LEVELS OF NATURAL RADIATION,1993/8/1

كتابها

1. ترمولومینسانس نانوساختارها