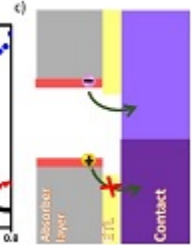
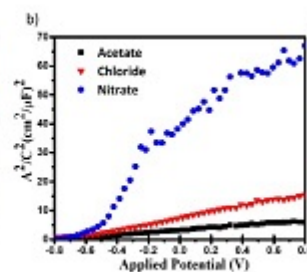
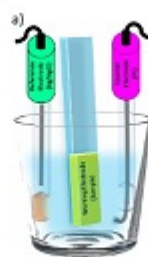
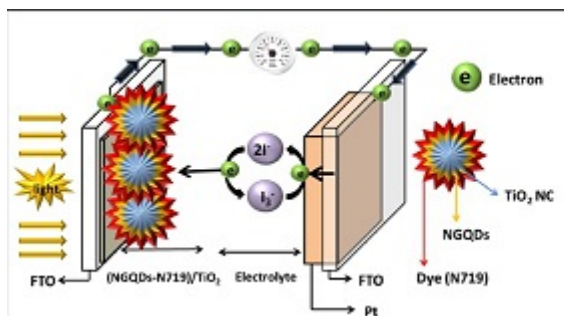
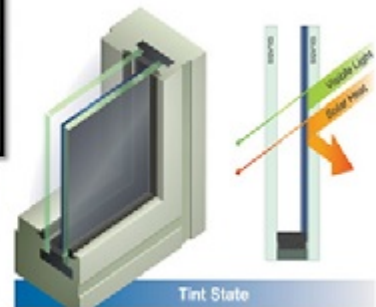
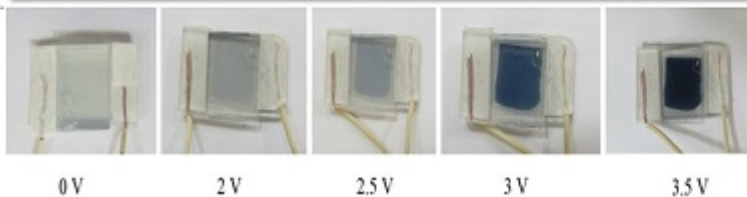
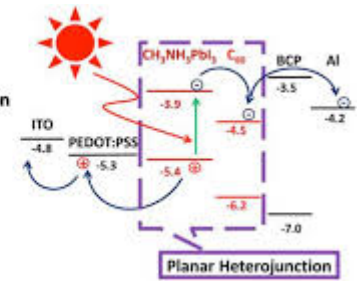
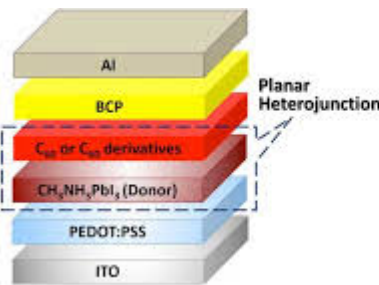


سید محمدباقر قریشی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: لیزر و فوتونیک



کاشان، بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان، دانشکده فیزیک، گروه لیزر و فوتونیک
آزمایشگاه تحقیقاتی سلول های خورشیدی نانو ساختار (ساختمان مرحوم ارشدی اتاق ۳۴)

کد پستی ۵۱۱۶۷-۸۷۳۱۷

تلفن: ۰۳۱-۵۵۹۱۲۳۹۸

برنامه نیمسال اول 1401-1400 دکتر سید محمد باقر قریشی

ساعت ایام هفته	9.30-8	11-9.30	12.30-11	15.30-14	17-15.30	18.30-17
شنبه	دانشکده	مرکز کارافرینی			آز اپتیک گ 4	
یکشنبه	آزمایشگاه تحقیقاتی			موضوعات ویژه دکتری	کارآفرینی	
دوشنبه	مرکز کارافرینی	شورای پژوهشی			اپتیک 1	
سه شنبه	مرکز کارافرینی	شورای معاونت نوآوری			از فیزیک 2 گ 37	موضوعات ویژه دکتری
چهارشنبه	دانشکده	اپتیک 1				
تلفن: ۵۵۹۱۳۳۹۸ پست الکترونیکی: mghorashi@kashanu.ac.ir هر روز صبح از ساعت 8 الی 13 در دانشگاه حضور دارم						

--

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۹	فیزیک اتمی مولکولی	دانشگاه یزد

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	فیزیک حالت جامد	دانشگاه اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	فیزیک اتمیمولکولی	دانشگاه یزد

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی	قطعی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

مسول آزمایشگاه فیزیک پایه ۲
مدیر گروه لیزر فوتونیک
معاون آموزشی دانشکده فیزیک
مدیر کارآفرینی دانشگاه

موضوعات تدریس تخصصی

اپتیک
مبانی الکترومغناطیس نور
سلول های خورشیدی نانو ساختار
کارآفرینی

همایش ها و کنفرانس ها

کنفرانس فیزیک سال ۸۶
کنفرانس فوتونیک سال ۸۸
کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار سال های ۹۲-۹۸

عضویت در انجمن های علمی

انجمن فیزیک ایران
انجمن فوتونیک ایران
انجمن نانو

۱. فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، المیرا کریم زاده، بررسی مشخصات اپتوالکترونیکی دیود نور گسیل آلی مبتنی بر ساختار $ITO/MoO_3/NPB/Alq_3:DCJTB/Alq_3/LiF/Al$ ، بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- زاهدان، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲ .
۲. اسبه نظری مفرد، سیدمحمدباقر قریشی، کیسول کردن سلول خورشیدی پروسکایتی در مقابل رطوبت و حرارت با پلیمر پلی متیل متاکریلات به منظور افزایش پایداری آن، بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- زاهدان، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲ .
۳. رضا ابراهیمی نسب، سیدمحمدباقر قریشی، مطالعه شیبسازی و بهینهسازی سلول خورشیدی پروسکایتی سطح مبتنی بر C_60 و $CuPC$ و بررسی تاثیر دما بر عملکرد آن، بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- زاهدان، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲ .
۴. رضا ابراهیمی نسب، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه سازی و بهینه سازی سلولهای خورشیدی پروسکایتی سطح مبتنی بر C_60 ، $CuPC$ ، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۵. بهرام جلیلی، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت الکتروود رسانای شفاف نانو ساختار $MoO_3 / Ag / WO_3$ با استفاده در سلول خورشیدی پروسکایتی، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۶. زهرا شمسی چمگاوی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی و افزایش بازدهی سلول های خورشیدی پروسکایتی با استفاده از لایه های بین بافری، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۷. علی محمودی، سیدمحمدباقر قریشی، SnO_2/Cu_2O شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۸. علی محمودی، سیدمحمدباقر قریشی، SnO_2/Cu_2O شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۹. سیدسعید موسویان، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت الکتروود نانو ساختار شفاف در سلول خورشیدی پروسکایتی، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۱۰. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبناج آبادی، نیماتقوی نیا، بررسی اثر سدیم بر خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه نازک $CuInSe$ به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۱۱. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی اثر موالیته پیشماده ایندیوم در محلول اولیه بر خواص نوری، ساختاری و الکتریکی الیه نازک $CuInSe_2$ به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱ .
۱۲. آسبه نظری مفرد، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی طول عمر سلول های خورشیدی پروسکایتی توسط محصورسازی با پلیمر پلی کربنات، نانو فوتونیک، ۱- زاهدان، ۲۰۲۰، ۲۲ ۱۰ .
۱۳. سیدمحمدباقر قریشی، ندا حیدری، محمدرضا فتح الهی، بررسی حضور نقاط کوانتومی در لایه های مختلف یک دیود نورگسیل آلی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۰۲۰، ۰۸ ۲۲ .
۱۴. فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، المیرا کریم زاده، شبیه سازی و بهینه سازی OLED تک رنگ قرمز، کنفرانس فیزیک ایران، ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۰۲۰، ۰۸ ۲۲ .
۱۵. سیدسعید موسویان، سیدمحمدباقر قریشی، ارزو محمدبیگی دهقی، طراحی و ساخت الکترودهای شفاف نانو ساختار $MoO_3/Metal/MoO_3$ با روش تبخیر فیزیکی در محفظه ی خلأ، نهمین کنفرانس ملی خلأ ایران، ۱- اصفهان، ۲۰۱۹، ۲۷ ۱۱ .
۱۶. بهرام جلیلی، سیدمحمدباقر قریشی، فرزانه حاذقی، طراحی و ساخت الکترودهای شفاف نانو ساختار $WO_3/Metal/WO_3$ به روش تبخیر حرارتی در خلأ، نهمین کنفرانس ملی خلأ ایران، ۱- اصفهان، ۲۰۱۹، ۲۷ ۱۱ .
۱۷. ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، سمانه مظفری، مشخصه یابی خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات SnO_2 و نانو ساختارهای کروی یولک-شل $SnO_2@TiO_2$ ، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶ .
۱۸. ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی انواع لایه انتقال دهنده الکترون بر عملکرد اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶ .
۱۹. مهدی قربانی زاغه، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی گاف انرژی لایه نازک اکسید نیکل لایه نشانی شده به دو روش اسپری معمولی و اسپری التراسونیک، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۶ .
۲۰. سیدسعید موسویان، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی اپتیکی و الکتریکی سه لایه ای نانو ساختار $MoO_3/Ag/MoO_3$ به عنوان الکتروود شفاف در ادوات اپتوالکترونیکی، چهارمین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- یزد، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۲ .
۲۱. محسن جمشیدکیانی، سیدمحمدباقر قریشی، محسن بهپور، بررسی اپتیکی و الکتریکی لایه رسانای شفاف اکسید

- قلع آلائیده شده با فلورین (FTO) به روش اسپری، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- یزد، ۲۰۱۹، ۲۲.
۲۲. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه سازی اپتیکی و بررسی تأثیر لایه انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
۲۳. مهران مین باشی، مریم هاشمی، احمد مشاعی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه بافر CdS در سلول های خورشیدی CIGS با در نظر گرفتن اثرات محل اتصال با جاذب و نقص ها، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
۲۴. مریم هاشمی، مریم حیدری، سیدمحمدباقر قریشی، نیما تقوی نیا، سید محمد مهدوی، بررسی خداس ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه های SnS_2 لایه نشانی شده به روش اسپری پیرولیز به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلولهای خورشیدی، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
۲۵. فرزانه حادقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی روش لایه نشانی لایه جاذب پروسکایت بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
۲۶. زهره چمن زاده، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی اثر لایه مبدل فرکانس بر سلولهای خورشیدی رنگدانه‌های به کمک شبیه سازی اپتیکی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- قزوین، ۲۰۱۸، ۵۸-۲۷.
۲۷. فرزانه رضائی، سیدمحمدباقر قریشی، ساخت شیشه‌های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی چرخشی و با دماهای بازیخت متفاوت، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- شهرکرد، ۲۰۱۸، ۵۱-۳۰.
۲۸. فرزانه حادقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی انتقال دهنده حفره فتالوسیانین روی (ZnPC) بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- شهرکرد، ۲۰۱۸، ۵۱-۳۰.
۲۹. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی و شبیه سازی لایه انتقال دهنده حفره اکسید نیکل در سلول خورشیدی پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
۳۰. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی لایه های انتقال دهنده مواد معدنی در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
۳۱. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه جاذب CIGS در سلولهای خورشیدی با در نظر گرفتن تزریق در لایه با فرونقص ها، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
۳۲. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی اثر هیستریس بر روی سلول های خورشیدی پروسکایتی MAPbI₃، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
۳۳. معصومه بهرامی درشوری، فرزانه رضائی، سیدمحمدباقر قریشی، تأثیر اکسید نیکل لایه-نشانی شده به دو روش مختلف بعنوان لایه انتقال دهنده حفره در عملکرد سلول-خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
۳۴. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی و استفاده از سامانه های الکترواپتیکی در سامانه های پدافندی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۱۲.
۳۵. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، علیرضا قنبری، بررسی رابطه استراتژی قدرت با انرژی، مبتنی بر انرژی-های خورشیدی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۱۲.
۳۶. فرزانه رضائی، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه‌های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی تبخیری حرارتی، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
۳۷. معصومه بهرامی درشوری، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با استفاده از اکسید نیکل (NiO) به عنوان ماده انتقال دهنده حفره، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
38. فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، Near-infrared electroluminescence from OLED based on, دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران، 1- تهران، 07 08 2021.
۳۹. فرزانه رضائی، معصومه بهرامی درشوری، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه‌های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی غوطه‌وری، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸-۲۸.
۴۰. زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با مقایسه-ی تیتانیوم دی اکسید (TiO₂) و اکسید روی (ZnO) به عنوان ماده انتقال دهنده-ی الکترون، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸-۲۸.
۴۱. احسان حسینی، معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، سیدمحمدباقر قریشی، تأثیر روش-های مختلف سنتز CH_3NH_3 بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۳۱.
۴۲. مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح

- نانوتیوب‌های نامنظم سوزنی‌شکل TiO_2 و نانوذرات TiO_2 لایه‌نشانی شده به روش دکتر بلید، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱۱.
۴۳. مدینه نژادزنگنه، سیدمحمدباقر قریشی، احسان حسینی، حسین زابلان، طراحی و ساخت سه لایه $WO_3/Cu/WO_3$ به عنوان الکتروود شفاف وسایل اپتوالکترونیکی و بررسی تأثیر دمای بازیخت روی ویژگی‌های الکتریکی و اپتیکی آن، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱۱.
۴۴. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، مقایسه ی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه ی انتقال دهنده-ی الکترون، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲۸.
۴۵. 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، ۲۲۸.
۴۶. فاطمه اوبایی، سیدمحمدباقر قریشی، مقایسه و بررسی شیشه های الکتروکرومیک لایه نازک اکسید تنگستن با دو روش لایه نشانی غوطه وری و تبخیری، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲۸.
۴۷. احسان حسینی، زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سیدمحمدباقر قریشی، مقایسه و بررسی عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایت با دو روش-های لایه-نشانی-چرخشی و غوطه-وری، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۴۸. زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، احسان حسینی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی و مقایسه میان لایه سد کننده TiO_2 با پیش-ماده-های $TTip$ و $TiCl_4$ در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۴۹. معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، احسان حسینی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی تاثیر رطوبت سرب یدید بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۵۰. ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه‌سازی اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۵۱. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی لایه های مختلف انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۵۲. فرزانه حادقی، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه‌سازی الکتریکی سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲.
۵۳. نیره داروغه ارانی، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه اکسید تنگستن تهیه شده به روش لایه نشانی چرخشی، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، یزد، ۲۰۱۶، ۲۶۱.
۵۴. 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، یزد، ۲۰۱۶، ۲۶۱.
۵۵. مجید ارتگلی، سیدمحمدباقر قریشی، تعیین مشخصه‌های اپتیکی لایه‌های نازک پلیمری (PVA)، کنفرانس فیزیک ایران ۹۴، مشهد مقدس، ۲۰۱۵، ۲۴۸.
۵۶. معراج رجایی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی سلول‌های خورشیدی اتصال دوگانه $InGaP/GaAs$ ، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲.
۵۷. مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته روی تیتانیوم اسپاتر شده بر بستر FTO به روش آندایزشن، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲.
۵۸. پریسا کریمی مونه، مهدیه اسمعیلی زارع، سیدمحمدباقر قریشی، محسن بهپور، تهیه و شناسایی نانو ساختارهای CdS در سلول های خورشیدی لایه نازک $CIGS$ به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲.
۵۹. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، تعیین پارامترهای مدار معادل سلول-های خورشیدی آلی با استفاده از روش دو دیودی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲.
۶۰. فرشته سادات نکوئی، سیدمحمدباقر قریشی، اثر لایه میانگیر اکسید تنگستن بر سلول های خورشیدی پلیمری $P3HT:PCBM$ ، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲.
۶۱. مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته بر سطح لایه تیتانیوم به روش اسپاترینگ در فشار خلاء ثابت بر بستر FTO و اثر افزودن نانوذرات TiO_2 بر سطح نانوتیوب های TiO_2 ، هفتمین کنفرانس خلأ ایران، مازندران، ۲۰۱۵، ۱۱۱۱.
۶۲. نیره داروغه ارانی، سیدمحمدباقر قریشی، محبوبه دادآفرین، ساخت و مقایسه سلولهای الکتروکرومیک با لایه نازک اکسید تنگستن به دو روش لایه‌نشانی تبخیر حرارتی و چرخشی، هفتمین کنفرانس خلأ ایران، مازندران، ۲۰۱۵، ۱۱۲۰.

۶۳. معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، روش جدیدی مبتنی بر لنز اپتیکی شبه فرسول به همراه ردیابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنل‌های فوتوولتائیک، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ص ۶.
۶۴. مولود موحدی فرد، سیدمحمدباقر قریشی، ساخت و بررسی الکتریکی لایه‌های CIS و CIGS به عنوان جاذب سلول خورشیدی لایه نازک به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ص ۶.
۶۵. معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ص ۶.
۶۶. معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ص ۶.
۶۷. مولود موحدی فرد، سیدمحمدباقر قریشی، Structure and electrical properties of CIG thin film solar by electrochemical method، ICNN۲۰۱۴، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ص ۲۳.

مقالات در نشریات

۱. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه نازک CuInSe_2 به روش اسپری گرما کافت با بهینه‌سازی میزان سدیم در ساختار، نشریه نانو مقیاس، ۱۳۹۹/۰۸/۱۷، ISC.
۲. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، مریم حیدری رامشه، نیما تقوینیا، سید محمد مهدوی، بررسی خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه نازک In_2S_3 به روش اسپری گرما کافت تحت تاثیر دما و نمک ایندیوم، نشریه نانو مقیاس، مجلد ۷، شماره صفحات ۰۲/۰۴/۱۳۹۹، ۲۶، ISC.
۳. ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی مواد انتقال‌دهنده الکترون متفاوت بر عملکرد اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، سیستم‌های بس ذره ای، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۰۱/۳۰/۱۳۹۹، ۷۵، ISC.
۴. فرهاد جهان تیغ، حسن نعناکار، سیدمحمدباقر قریشی، ساخت و مشخصه‌یابی فوم گرافینی و استفاده از آن برای تحریک الکتریکی سلول‌های بنیادی عصبی انسان، مجله سلول و بافت، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۰/۲۲، ۲۵۹، ISC.
۵. مریم هاشمی، مهران مینا باشی، سیدمحمدباقر قریشی، آرش قبادی، A modeling study on utilizing low temperature sprayed In_2S_3 as the buffer layer of CuBaSn(S, Se) solar cells, SCI REP-UK, Vol. 11, pp. 1, 2021 10 08, JCR
۶. سمانه مظفری، جواد بهدانی، سیدمحمدباقر قریشی، Synthesis of polyindole nanoparticles and its copolymers via emulsion polymerization for the application as counter electrode for dye-sensitized solar cells, POLYM BULL, 2021 08 02, JCR
۷. مدینه نژادزنگنه، سیدمحمدباقر قریشی، محسن قاسمی، Simulation and optimization of green organic light emitting diode based on $\text{TiO}_2/\text{Ag}/\text{MoO}_3$ multilayer electrode, OPT LASER TECHNOL, Vol. 143, pp. 1, 2021 06 23, JCR
۸. فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، المیرا کریمزاده، حسین زابلیان، Investigating the Effect of Ag and Au Nanostructures with Spherical and Rod Shapes on the Emission Wavelength of OLED, PLASMONICS, Vol. 16, pp. 1, 2021 04 14, JCR
۹. مریم هاشمی، مهران مینباشی، سیدمحمدباقر قریشی، آرش قبادی، محمد حسین احسانی، مریم حیدری رامشه، علی حاجیها، Electrical and optical characterization of sprayed In_2S_3 thin films as an electron transporting layer in high efficient perovskite solar cells, SOL ENERGY, Vol. 215, pp. 356, 2021 01 18, JCR
۱۰. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوی نیا، Aqueous spray pyrolysis of CuInSe_2 thin films: Study of different indium salts in precursor solution on physical and electrical properties of sprayed thin films, MAT SCI SEMICON PROC, Vol. 126, pp. 1, 2021 01 15, JCR
۱۱. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوی نیا، Investigation of precursors concentration in spray solution on the optoelectronic properties of CuInSe_2 thin films deposited by spray pyrolysis method, J MATER SCI-MATER EL, 2020 10 31, JCR
۱۲. ندا حیدری، سیدمحمدباقر قریشی، محمد رضا فتح الهی، The FDTD Simulation of QDLED Performance Dependency on the Location of Colloidal Quantum Dots, International Review of Electrical Engineering (IREE) Journal, Vol. 14, pp. 89, 2020 09 01, SCOPUS

13. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، مریم هاشمی، Optical and Electrical Simulation of CH₃NH₃PbI₃-based Perovskite Solar Cells, International Journal of Optics and Photonics, Vol. 14, pp. 57, 2020 .06 30, ISC
14. فرزانه حاذقی، سمانه مظفری، سیدمحمدباقر قریشی، Metal organic framework-derived core-shell CuO@NiO nanospheres as hole transport material in perovskite solar cell, Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 24, pp. 1427, 2020 05 24, JCR
15. مریم هاشمی، مریم حیدری، سیدمحمدباقر قریشی، نیما تقوی نیا، سید محمد مهدوی، Study on spray-pyrolyzed In₂S₃ thin films, targeted as electron transport layer in solar energy, Journal of Photonics for Energy, Vol. 10, pp. 1, 2020 05 05, JCR
16. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، سمانه مظفری، Orange photoluminescent N-doped graphene quantum dots as an effective co-sensitizer for dye-sensitized solar cells, J SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, Vol. 20, pp. 1, 2020 03 07, JCR
17. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، سمانه مظفری، Orange photoluminescent N-doped graphene quantum dots as an effective co-sensitizer for dye-sensitized solar cells, J SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, Vol. 20, pp. 1, 2020 03 06, JCR
18. الهام کریمی، غلامرضا دباغ، سیدمحمدباقر قریشی، فرشته سادات نکوئی، Electrical Simulation of the Function of Tungsten Oxide in Polymeric Solar Cells, Materials Research Express, pp. 1, 2020 02 26, JCR
19. ارزو محمدبیگی دهقی، سمانه مظفری، سیدمحمدباقر قریشی، Yolk-shell SnO₂@TiO₂ nanospheres as electron transport layer in mesoscopic perovskite solar cell, Journal of Sol-Gel Science and Technology, Vol. 93, pp. 1, 2020 01 24, JCR
20. ندا حیدری، سیدمحمدباقر قریشی، محمد رضا فتح الهی، Simulation of a new architecture of organic white-light-emitting diode by quantum dot and photonic crystal to improve efficiency, OPTIK, Vol. 205, pp. 1, 2020 01 15, JCR
21. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، امیر بیات، Hybrid dye sensitized solar cell based on single layer graphene quantum dots, DYES PIGMENTS, Vol. 175, pp. 108, 2019 12 10, JCR
22. مریم هدایتی، سعید علیایی، سیدمحمدباقر قریشی، The Effect of Adsorbent Layer Thickness and Gallium Concentration on the Efficiency of a Dual-Junction Copper Indium Gallium Diselenide Solar Cell, J ELECTRON MATER, Vol. 49, pp. 1454, 2019 11 26
23. الهام کریمی، سیدمحمدباقر قریشی، The Effect of SnO₂ and ZnO on the Performance of Perovskite Solar Cells, J ELECTRON MATER, Vol. 48, pp. 1, 2019 11 14, JCR
24. فرزانه حاذقی، سیدمحمدباقر قریشی، Simulation of perovskite solar cells by using CuSCN as an inorganic hole-transport material, Materials Research Express, Vol. 6, pp. 2, 2019 07 26, ISI-Listed
25. مینا نقابی، مهدی زادسر، سیدمحمدباقر قریشی، Investigation of structural and optoelectronic properties of annealed nickel phthalocyanine thin films, MAT SCI SEMICON PROC, Vol. 17, pp. 13, 2013 09 11, ISI
26. فرهاد جهان تیغ، سیدمحمدباقر قریشی، Optical Simulation and Investigation of the Effect of Hysteresis on the Perovskite Solar Cells, NANO, 0000 00 00, ISI-Listed
27. مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، زهره چمن زاده، Preparation and characterization of vertical regular arrayed and needle-shaped irregular titanium dioxide nanotubes for dye-sensitized solar cells, OPTIK, 0000 00 00, ISI-Listed
28. نیره داروغه ارانی، سیدمحمدباقر قریشی، الهام کریمی، Designing and fabrication of electrochromic windows using tungsten oxide films prepared through sol-gel coating on a glass, International Journal of Optics and Photonics, 0000 00 00, ISC
29. مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، زهره چمن زاده، Preparation and characterization of vertical regular arrayed and needle-shaped irregular titanium dioxide nanotubes for dye-sensitized solar cells, OPTIK, 0000 00 00, ISI-Listed
30. الهام کریمی و سیدمحمدباقر قریشی، Simulation of perovskite solar cell with P³HT hole-transporting materials, J NANOPHOTONICS, ۲۰۱۷ ۳ ۰۱, ISI
31. محبوبه زمانی، سیدمحمدباقر قریشی، غنفر میرجلیلی، Optical and structural properties of,

32. فرهاد جهان تیغ , مهدی اسکندری , سیدمحمدباقر قریشی, تاثیر نانوذرات دی اکسید تیتانیوم در خواص مکانیکی پلی کربنات جهت استفاده در صنایع, ۲۰۱۶ ۱۱ ۰۱, IS
33. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی, Experimental Characterisation OF A Fresnel Lens And Suntracking Method For Photovoltaic-Panels Efficiency Enhancement, ۲۰۱۵ ۹ ۰۱, ISC
34. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی, A Novel Design Approach for Calculation of Fresnel Lens Groove Angles, APPL MATH INFORM SCI, ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱, SCOPUS
35. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی, آنالیز نانو ژنراتور فتوالکتریک و پیرو الکتریک با نقاط کوانتومی, ۲۰۱۳ ۸ ۰۱, IS
36. الهام کریمی و سیدمحمدباقر قریشی, Investigation of the influence of different hole-transporting materials on the performance of perovskite solar cells, OPTIK, ۰۰ ۰۱, IS
37. S.A.R. Firoozifar , A. Behjata,, E. Kadivar, S.M.B. Ghorashia, M. Borhani Zarandia, A study of the optical properties and adhesion of zinc sulfide anti-reflection thin film coated on a germanium substrate, Applied Surface Science, شماره صفحات ۸۱۸ – ۸۲۱, ۳ – ۲۰۱۱ September
38. کریمی, قریشی, طراحی و بهینه سازی سلول خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه ی انتقال دهنده ی الکترون, مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای, ۲۰۱۸.
39. قریشی, بهجت, نقابی, میرجلیلی, شبیه سازی و ساخت لایه-های نانو ساختار ZnS/Metal/ZnS و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی آن-ها, مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران, ۱۳۹۱.
40. S.M.B. Ghorashi, A. Behjat, M. Neghabi, G. Mirjalili, Effects of air annealing on the optical, electrical, and structural properties of nanostructured ZnS/Au/ZnS films, Applied Surface Science, pp. 1602–1606, 9 September 2010
41. Mina Neghabi , Mehdi Zadsar, Seyed Mohammad Bagher Ghorashi, Investigation of structural and optoelectronic properties of annealed nickel phthalocyanine thin films, Materials Science in Semiconductor Processing, pp. 13–20, 4 September 2013
42. M. Neghabi , A. Behjat , S.M.B. Ghorashi, S.M.A. Salehi, The effect of annealing on structural, electrical and optical properties of nanostructured ZnS/Ag/ZnS films, Thin Solid Films, No. 519, pp. 5662–5666, 31 March 2011
43. Elham Karimi, S.M.B. Ghorashi, Investigation of the influence of different hole-transporting materials on the performance of perovskite solar cells, Optik, 30 October 2016. Keywords
44. Maryam Namvara, Seyed Mohammad Bagher Ghorashid, Abbas Behjata, Hamid Reza Zarec, Investigation of optical and chemical Propertie of poly(3-methylthiophene and Polypyrrole) for solar cell fabrication, Optik, pp. 2701– 2708, 3 August 2012
45. M. Zamani Babgohari, S.M. Bagher Ghorashid, Gh. Mirjalili, Optical and structural properties of PVK/CA/PVK thin films fabricated by spin coating method, Optik, 28 November 2016
46. S.M.B. Ghorashi , A. Behjat , R. Ajeian, The effect of a buffer layer on the performance and optimal encapsulation time of ITO/CuPc/C60/buffer/Cu bilayer cells, Solar Energy Materials & Solar Cells, pp. 50–57, 22 October 2011
47. Farhad Jahantigh, S.M. Bagher Ghorashi , Amin Rezaei Belverdi, A First Principle Study of Benzimidazobenzophenanthrolin and etraphenyldibenzoperiflanthene for Designing and Constructing Novel Organic Solar Cells, Physica B: Condensed Matter, 21 April 2018
48. N. Darogheh, E. Karimi, S.M.B. Ghorashi, Designing and fabrication of electrochromic windows using tungsten oxide films prepared through sol-gel coating on a glass, International Journal of Optics and Photonics, 2018
49. Elham Karimi, S.M.B. Ghorashi, Simulation of perovskite solar cell with P3HT hole-transporting materials, J. Nanophoton, 2017
50. M. Rajaei, S.B.B. Ghorashi, Experimental Characterisation OF A Fresnel Lens And Suntracking Method For Photovoltaic-Panels Efficiency Enhancement, Journal of Theoretical and Applied Physics, 2015
51. M. Rajaei, S.M.B. Ghorashi, A Novel Design Approach For Calculation of Fresnel Lens Groove

.Angles,Applied Mathematics & Information Sciences,2015
Neghabi, Behjat, Ghorashi,Parameters of ZnS/Metal/ZnS nanostructured systems with .52
.different metal layers,International Journal of Optics and Photonics,2010
Maryam Namvara,□, Madiheh Namvarb, Seyed Mohammad Bagher Ghorashic, Adeleh .53
Mohamadid,Wavelength comparison study For photocurrent and thickness in organic tandem
.solar cell with PF10TBT:PCBM by computational simulation,Optik,pp. 644– 650,1 July 2013