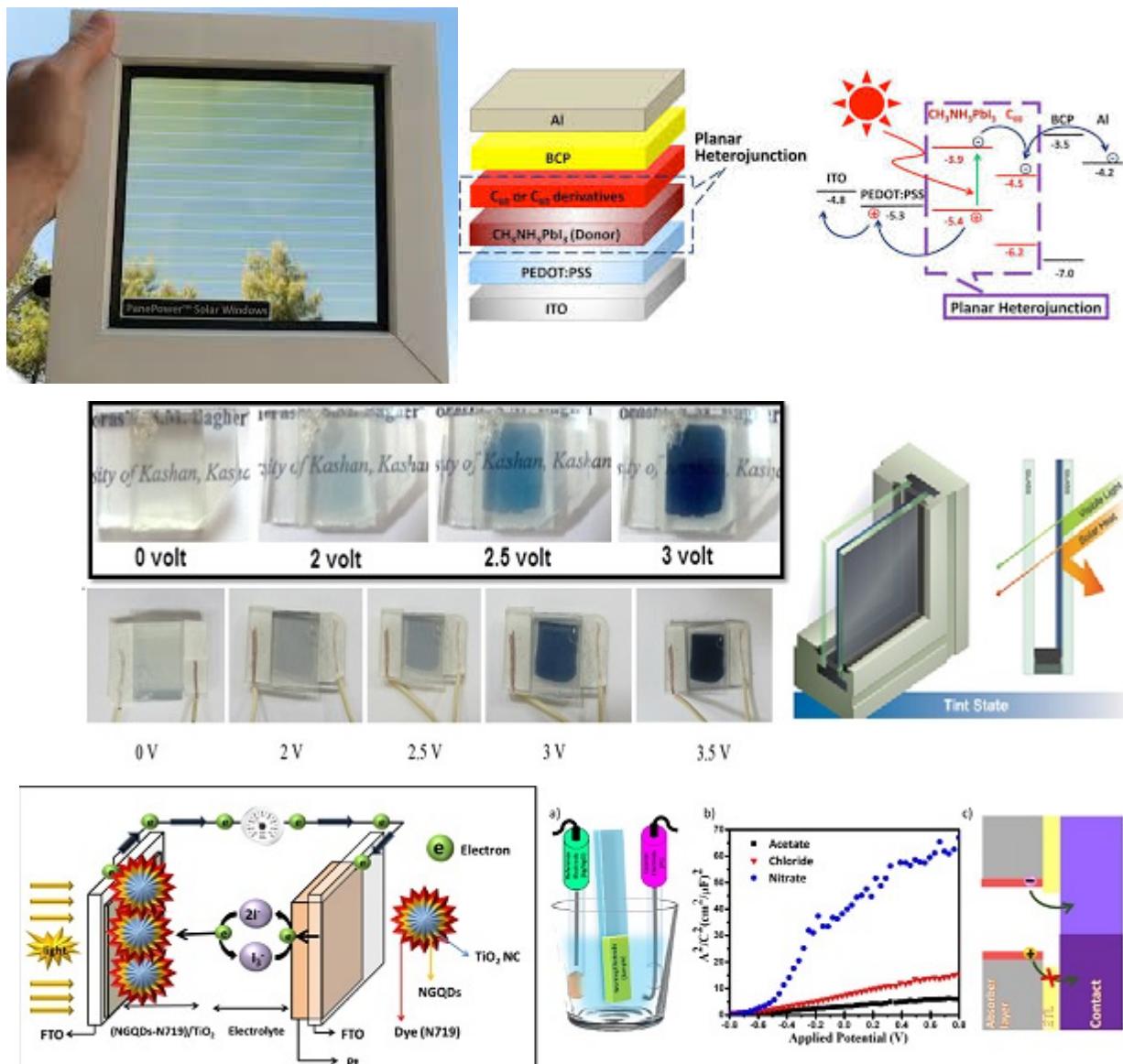


سید محمد باقر قریشی

دانشیار

دانشکده: دانشکده فیزیک

گروه: لیزر و فوتونیک



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

کد پستی ۵۱۶۷-۸۷۳۱۷

تلفن: ۰۳۱-۵۵۹۱۲۳۹۸

03155913284

پست الکترونیکی: mghorashi@kashanu.ac.ir

سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه یزد	فیزیک اتمی مولکولی	۱۳۷۹	کارشناسی
دانشگاه اصفهان	فیزیک حالت جامد	۱۳۸۳	کارشناسی ارشد
دانشگاه یزد	فیزیک اتمی مولکولی	۱۳۹۰	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۵	تمام وقت	قطعی	هیات علمی	دانشگاه کاشان

سوابق اجرایی

مسئول آزمایشگاه فیزیک پایه ۲ - سال ۱۳۹۰ تا کنون
 مدیر گروه لیزر فوتونیک ۱۳۹۳-۱۳۹۴
 معاون آموزشی دانشکده فیزیک ۱۳۹۴-۱۳۹۸
 مدیر کارآفرینی دانشگاه ۱۳۹۸ تا کنون

موضوعات تدریس تخصصی

اپتیک ۱ و ۲

الکترومغناطیس ۱ و ۲

الکترودینامیک پیشرفت

مبانی الکترومغناطیس نور

فیزیک مدرن کاربردی

سلول های خورشیدی نانو ساختار

آزمایشگاه سلول خورشیدی

خواص نوری مواد

آزمایشگاه اپتیک و فوتونیک

فیزیک لوازم خانگی

کارآفرینی

همایش ها و کنفرانس ها

کنفرانس فیزیک سال ۸۶

کنفرانس فوتونیک سال ۸۸

کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار سال های ۹۸-۹۲

عضویت در انجمن های علمی

انجمن فیزیک ایران

انجمن فوتونیک ایران

انجمن نانو

مقالات در همایش ها

۱. ابراهیم یزدی, سید محمد باقر قریشی, نفیسه شریفی, طراحی و ساخت الکترود شفاف رسانا بر پایه ساختار دی الکتریک / فلز / دی الکتریک به منظور استفاده در کاتد سلول های خورشیدی پروسکایتی, یازدهمین کنفرانس ملی خلأ ایران, ۱ - تهران, ۱۳ ۲۰۲۳.
۲. احمد عباسی دشتکی, سید محمد باقر قریشی, نفیسه شریفی, مطالعه-ی تغییرات چگالی نقص سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه-ی سرب به وسیله-ی نرم افزار SCAPS-1d, کنفرانس فیزیک ایران, ۱ - اصفهان, ۲۸ ۰۸ ۲۰۲۳.
۳. سید محمد باقر قریشی, فاطمه عباسی, فرزاد کرباسی, طراحی و بهینه سازی دیودهای نور گسیل آلی فروسرخ نزدیک مبتنی بر کمپلکس های پلاتینی, بیست و نهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران دانشگاه صنعتی شیراز, ۱ - شیراز, ۲۸ ۰۲ ۲۰۲۳.
۴. مدینه نژاد زنگنه, سید محمد باقر قریشی, محسن قاسمی, بررسی تأثیر لایه ۵ ۰ ۵ روی ویژگی های اپتیکی سلول خورشیدی نیمه شفاف پروسکایتی بر پایه الکترود ۰ ۵ Au/V MoO ۳, بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, ۱ - اهواز, ۰۱ ۰۲ ۲۰۲۲.
۵. اسیه نظری مفرد, سید محمد باقر قریشی, افزایش پایداری سلولهای خورشیدی پروسکایتی به روش کپسول سازی با پلیمر پلی متیل متاکریلات به منظور عایق کردن ساختار در مقابل رطوبت و حرارت, بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, ۱ - اهواز, ۰۱ ۰۲ ۲۰۲۲.
۶. فاطمه عباسی, سید محمد باقر قریشی, بررسی تأثیر نانومیله-های نقره بر طول موج گسیل OLED, بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, ۱ - اهواز, ۰۱ ۰۲ ۲۰۲۲.
۷. رضا ابراهیمی نسب, سید محمد باقر قریشی, مطالعه-ی شبیه سازی و بهینه سازی سلول خورشیدی پروسکایتی مسطح مبتنی بر C₆₀ و CuPC و بررسی تأثیر دما بر عملکرد آن, بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, ۱ - زاهدان, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۱.
۸. اسیه نظری مفرد, سید محمد باقر قریشی, کپسول 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, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۱.
۹. فاطمه عباسی, سید محمد باقر قریشی, المیرا کریم زاده, بررسی مشخصات اپتوالکترونیکی دیود نور گسیل آلی مبتنی بر ساختار Al₂O₃/NPB/Alq₃:DCJTB/Alq₃:LiF/Al و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران, ۱ - زاهدان, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۱.
۱۰. زهرا شمسی چمگاوی, سید محمد باقر 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, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۱. رضا ابراهیمی نسب, سید محمد باقر قریشی, شبیه سازی و بهینه سازی سلول های خورشیدی پروسکایتی مسطح مبتنی بر C₆₀, CuPC, نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۲. بهرام جلیلی, سید محمد باقر قریشی, طراحی و ساخت الکترود رسانای شفاف نانو ساختار WO₃/Ag / MoO₃ با استفاده در سلول خورشیدی پروسکایتی, نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۳. علی محمودی, سید محمد باقر قریشی, SnO₂/Cu₂O شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه, نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۴. سید سعید موسویان, سید محمد باقر قریشی, طراحی و ساخت الکترود نانو ساختار, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۵. علی محمودی, سید محمد باقر قریشی, SnO₂/Cu₂O شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه, نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار, ۱ - تهران, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.
۱۶. مریم هاشمی, سید محمد باقر قریشی, فریبا تاج 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, ۱۹ ۱۱ ۲۰۲۰.

۱۷. مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی اثر موالریته پیش ماده ایندیوم در محلول اولیه بر خواص نوری، ساختاری و الکتریکی الیه نازک CulnSe₂ به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۱۱ ۲۰۲۰، ۱۹.
۱۸. آسیه نظری مفرد، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی طول عمر سلول های خورشیدی پروسکایتی توسط محصور سازی با پلیمر پلی کربنات، نانوفوتونیک، ۱- زاهدان، ۲۲ ۱۰ ۲۰۲۰.
۱۹. فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، شبیه سازی و بهینه سازی OLED تک رنگ قرمز، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۲ ۰۸ ۲۰۲۰.
۲۰. سید محمد باقر قریشی، ندا حیدری، محمدرضا فتح الله‌ی، بررسی حضور نقاط کوانتمومی در لایه های مختلف یک دیود نورگسیل آلی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۲ ۰۸ ۲۰۲۰.
۲۱. سیدسعید موسویان، سید محمد باقر قریشی، ارزو محمد بیگی دهقی، طراحی و ساخت الکترودهای شفاف نانو ساختار MoO₃/Metal/MoO₃ با روش تبخیر فیزیکی در محفظه خلا، نهمین کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- اصفهان، ۲۷ ۱۱ ۲۰۱۹.
۲۲. بهرام جلیلی، سید محمد باقر قریشی، فرزانه حاذقی، ساخت الکترودهای شفاف نانو ساختار WO₃/Metal/WO₃ به روش تبخیر حرارتی در خلاء، نهمین کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- اصفهان، ۲۷ ۱۱ ۲۰۱۹.
۲۳. مهدی قربانی زاغه، سید محمد باقر قریشی، بررسی گاف انرژی لایه نازک اکسید نیکل لایه نشانی شده به دو روش اسپری معمولی و اسپری التراسونیک، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۶ ۰۸ ۲۰۱۹.
۲۴. ارزو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، سمانه مظفری، مشخصه یابی خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات SnO₂ و نانو ساختارهای کروی یولک-شل SnO₂@TiO₂، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۶ ۰۸ ۲۰۱۹.
۲۵. ارزو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی انواع لایه انتقال دهنده الکترون بر عملکرد اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۶ ۰۸ ۲۰۱۹.
۲۶. محسن جمشید کیانی، سید محمد باقر قریشی، محسن بهپور، بررسی اپتیکی و الکتریکی لایه رسانای شفاف اکسید قلع آلاییده شده با فلورین (FTO) به روش اسپری، چهارمین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- یزد، ۲۲ ۰۸ ۲۰۱۹.
۲۷. سیدسعید موسویان، سید محمد باقر قریشی، بررسی اپتیکی و الکتریکی سه لایه ای نانو ساختار MoO₃/Ag/MoO₃ به عنوان الکترود شفاف در ادوات اپتوالکترونیکی، چهارمین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- یزد، ۲۲ ۰۸ ۲۰۱۹.
۲۸. فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی روش لایه نشانی لایه جاذب پروسکایت بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۹.
۲۹. مریم هاشمی، مریم حیدری، سید محمد باقر قریشی، نیما تقیوی نیا، سید محمد مهدوی، بررسی خداص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه های S₂In₃ ایه نشانی شده به روش اسپری پیرویز به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول های خورشیدی، هشتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۹.
۳۰. مهران میان باشی، مریم هاشمی، احمد مشاعی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه با فرایند CIGS در سلول های خورشیدی با دار نظر گرفتن اثرات محل اتصال با جاذب و نقص ها، هشتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۹.
۳۱. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، شبیه سازی اپتیکی و بررسی تأثیر لایه انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، هشتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۰۲ ۰۵ ۲۰۱۹.
۳۲. زهره چمن زاده، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدی فر، بررسی اثر لایه های مبدل فرکانس بر سلول های خورشیدی رنگ دانه ای به کمک شبیه سازی اپتیکی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- قزوین، ۲۷ ۰۸ ۲۰۱۸.
۳۳. فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی انتقال دهنده حفره فتالو سیانین 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، ۳۵ ۰۵ ۲۰۱۸.
۳۴. فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، ساخت شبیه های 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، ۳۰ ۰۵ ۲۰۱۸.
۳۵. معصومه بهرامی در شوری، فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، تأثیر اکسید نیکل لایه نشانی شده به دو روش مختلف بعنوان لایه انتقال دهنده حفره در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۳۶. الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی و شبیه سازی لایه انتقال دهنده حفره اکسید نیکل در سلول خورشیدی پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۳۷. الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بررسی لایه های انتقال دهنده مواد معدنی در عملکرد سلول خورشیدی

- پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۳۸. مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه جاذب CIGS در سلولهای خورشیدی بادرنظرگرفتن تزریق در لایه بافرونقص ها، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۳۹. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی اثر هیستریس بر روی سلول های خورشیدی پروسکایتی MAPb۱۳، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۴۰. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی و استفاده از سامانه های الکترواپتیکی در سامانه های پدافندی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۴۱. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، علیرضا قبیری، بررسی رابطه استراتژی قدرت با انرژی، مبنی بر انرژی-های خورشیدی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۱۱ ۱۲ ۲۰۱۷.
۴۲. فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی تبخیری حرارتی، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۲ ۱۱ ۲۰۱۷.
۴۳. معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر 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، ۲۲ ۱۱ ۲۰۱۷.
۴۴. فاطمه عیاسی، سید محمد باقر قریشی، Near-infrared electroluminescence from OLED based on, ClInPc, 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, 1, 07 08 2021, - تهران, ClInPc.
۴۵. فاطمه عیاسی، سید محمد باقر قریشی، Near-infrared electroluminescence from OLED based on, ClInPc, دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران، ۱ - تهران, 07 08 2021.
۴۶. فرزانه رضائی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی غوطه وری، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸ ۸ ۲۰۱۷.
۴۷. زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با مقایسه دی تیتانیوم دی اکسید (TiO₂) و اکسید روی (ZnO) به عنوان ماده انتقال دهنده-های الکترون، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۲۸ ۸ ۲۰۱۷.
۴۸. احسان حسینی، معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، سید محمد باقر قریشی، تاثیر روش-های مختلف سنتز CH₃NH₃⁺ بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱ ۱۲ ۰۱۷.
۴۹. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصفوفی زاهدیفر، مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح نانوتیوب های نامنظم سوزنی شکل TiO₂ و نانوذرات TiO₂ لایه نشانی شده به روش دکتر بلید، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱ ۱۲ ۰۱۷.
۵۰. مدینه نژاد زنگنه، سید محمد باقر قریشی، احسان حسینی، حسین زابلیان، طراحی و ساخت سه لایه WO₃/Cu/WO₃ به عنوان الکترود شفاف و سایل اپتوالکترونیکی و بررسی تأثیر دمای بازیخت روی ویژگی-های الکتریکی و اپتیکی آن، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱ ۱۲ ۰۱۷.
۵۱. الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، مقایسه دی اکسید خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه انتقال دهنده-های الکترون، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸ ۲۰۱۶.
۵۲. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصفوفی زاهدیفر، 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، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸ ۲۰۱۶.
۵۳. فاطمه اویاپی، سید محمد باقر قریشی، مقایسه دی اکسید خورشیدی پروسکایت با لایه نازک اکسید تنگستن با دو روش لایه نشانی غوطه وری و تبخیری، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸ ۲۰۱۶.
۵۴. معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، احسان حسینی، سید محمد باقر قریشی، بررسی تاثیر رطوبت سرب یدید بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۱۲ ۰۱۶.
۵۵. زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، احسان حسینی، سید محمد باقر قریشی، بررسی و مقایسه میان لایه سد کننده TiO₂ با پیش-ماده-های TTip و TiCl₄ در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۱۲ ۰۱۶.
۵۶. ازو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، شبیه سازی اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۱۲ ۰۱۶.
۵۷. الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی لایه های مختلف انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۱۲ ۰۱۶.
۵۸. فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، شبیه سازی الکتریکی سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲ ۱۲ ۰۱۶.

۵۹. احسان حسینی، زهرا براتی بروجنی، معمومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر 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، ۱۲ ۲۲.
۶۰. نیره داروغه ارانی، سید محمد باقر 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، ۲۶ ۱ ۲۰۱۶.
۶۱. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته روی تیتانیوم اسپاتر شده بر بستر FTO به روش الکتروولیز شیمیایی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و طرح بامبو، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، یزد، ۲۰۱۶، ۱ ۲۰۱۶.
۶۲. مجید ارتگلی، سید محمد باقر قریشی، تعیین مشخصه های اپتیکی لایه های نازک پلیمری (PVA)، کنفرانس فیزیک ایران، ۹۴، مشهد مقدس، ۲۰۱۵، ۸ ۲۰۱۵.
۶۳. معراج رجایی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی سلول های خورشیدی اتصال دوگانه InGaP/GaAs، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
۶۴. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای TiO_2 رشدیافته روی تیتانیوم اسپاتر شده بر بستر FTO به روش آنداییزشن، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
۶۵. پریسا کریمی مونه، مهدیه اسمعیلی زارع، سید محمد باقر قریشی، محسن بهپور، تهیه و شناسایی نانوساختارهای در سلول های خورشیدی لایه نازک CIGS به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
۶۶. الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، تعیین پارامترهای مدار معادل سلول -های خورشیدی آلی با استفاده از روش دو دیودی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
۶۷. فرشته سادات نکوئی، سید محمد باقر قریشی، اثر لایه میانگیر اکسید تنگستن بر سلول های خورشیدی پلیمری PCBMP3HT:، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
۶۸. مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر 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 خلا ایران، مازندران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۵.
۶۹. نیره داروغه ارانی، سید محمد باقر قریشی، محبوبه دادآفرین، ساخت و مقایسه سلولهای الکتروکرومیک با لایه نازک اکسید تنگستن به دو روش لایه نشانی تبخیر حرارتی و چرخشی، هفتمین کنفرانس خلا ایران، مازندران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۵.
۷۰. معراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، روش جدیدی مبتنی بر لنز اپتیکی شبه فرسنل به همراه ردیابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنهانی فوتولوئتائیک، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۶ ۱۱ ۲۰۱۴.
۷۱. معراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۶ ۱۱ ۲۰۱۴.
۷۲. معراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۶ ۱۱ ۲۰۱۴.
۷۳. مولود موحدی فرد، سید محمد باقر قریشی، ساخت و بررسی الکتریکی لایه های CIS و CIGS به عنوان جاذب سلول خورشیدی لایه نازک به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۶ ۱۱ ۲۰۱۴.
۷۴. مولود موحدی فرد، سید محمد باقر قریشی، Structure and electrical properties of CIG thin film solar， by electrochemical method، ICNNY ۰۱۴، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۰ ۲۰۱۴.

مقالات در نشریات

۱. مدینه نژاد زنگنه، محسن قاسمی، سید محمد باقر قریشی، طراحی، شبیه سازی و ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه الکترود شفاف $WO_3/Ag/WO_3$ ، مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۰/۰۲/۱۷، ۱۴۰۲/۱۷.
۲. مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه نازک $CuInSe_2$ به روش اسپری گرما کافت با بهینه سازی میزان سدیم در ساختار، نشریه نانو مقیاس، ۱۷/۰۸/۱۳۹۹.
۳. مریم هاشمی، سید محمد باقر 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.
۴. ازو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی مواد انتقال دهنده الکترون متفاوت بر عملکرد اپتیکی سلول

خورشیدی پروسکایتی، سیستم های بس ذره ای، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۳۰/۵۱، ISC، ۷۵، ۱۳۹۹/۰۱/۳۰.
۵. فرهاد جهان تیغ، حسن نعنگار، سید محمد باقر قریشی، ساخت و مشخصه یابی فوم گرافینی و استفاده از آن برای تحریک الکتریکی سلول های بنیادی عصبی انسان، مجله سلول و بافت، مجلد ۷، شماره صفحات ۲۲/۰۵/۲۵، ISC، ۲۵۹، ۱۳۹۵/۱۰/۲۲.

۶. فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، پروین اسکندریان، Investigating the effect of (mCP: CuPc) host-guest layer on the production of near-infrared organic light-emitting diodes, Optics and Laser Technology, Vol. 167, pp. 1, 2023 07 12, JCR

۷. فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، پروین اسکندریان، Investigating the effect of (mCP: CuPc) host-guest layer on the production of near-infrared organic light-emitting diodes, Optics and Laser Technology, Vol. 167, pp. 1, 2023 07 12, JCR

۸. سید محمد باقر قریشی، پریسا کریمی مونه، فرهاد جهان تیغ، مهدیه اسماعیلی زارع، investigation of different coating methods CdS&TiO₂ for buffer layer in CIGS solar cell efficiency, Applied Physics A: Materials Science and Processing, Vol. 128, pp. 1, 2022 04 16, JCR
۹. فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، پروین اسکندریان، حسین زابلیان، Investigating the effect of copper, phthalocyanine emitting dopant on the production of near-infrared organic light-emitting diodes, J MATER SCI, 2022 04 11, JCR

۱۰. سمانه مظفری، سید محمد باقر قریشی، Effect of Cu@polythiophene yolk-shell nanofiller on the electrical, mechanical and thermal properties of poly(vinyl alcohol) thin films, Polymer Bulletin, Vol. 1, pp. 1, 2022 01 31, JCR

۱۱. آسیه نظری مفرد، سید محمد باقر قریشی، فرهاد جهان تیغ، Optimizing the Lifespan of Perovskite Solar Cells with Polycarbonate Polymer Encapsulation, International Journal of Optics and Photonics, Vol. 15, pp. 55, 2021 10 24, ISC

۱۲. مریم هاشمی، مهران مینا باشی، سید محمد باقر قریشی، آرش قبادی، A modeling study on utilizing low temperature sprayed In₂S₃ as the buffer layer of CuBaSn(S, Se) solar cells, SCI REP-UK, Vol. 11, pp. 1, 2021 10 08, JCR

۱۳. سمانه مظفری، جواد بهدانی، سید محمد باقر 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

۱۴. مدینه نژادزنگنه، سید محمد باقر قریشی، محسن قاسمی، Simulation and optimization of green organic light emitting diode based on TiO₂/Ag/MoO₃ multilayer electrode, OPT LASER TECHNOL, Vol. 143, pp. 1, 2021 06 23, JCR

۱۵. فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، 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

۱۶. مریم هاشمی، مهران مینباشی، سید محمد باقر قریشی، آرش قبادی، محمد حسین احسانی، مریم حیدری، رامشه، علی حاجیها، Electrical and optical characterization of sprayed In₂S₃ thin films as an electron transporting layer in high efficient perovskite solar cells, SOL ENERGY, Vol. 215, pp. 356, 2021 01 18, JCR

۱۷. مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فربیا تاج ابدی، نیما تقی نیا، Aqueous spray pyrolysis of CulnSe₂ 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

۱۸. مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فربیا تاج آبدی، نیما تقی نیا، Investigation of precursors concentration in spray solution on the optoelectronic properties of CulnSe₂ thin films deposited by spray pyrolysis method, J MATER SCI-MATER EL, 2020 10 31, JCR

۱۹. ندا حیدری، سید محمد باقر قریشی، محمد رضا فتح الهی، Dependency on the Location of Colloidal Quantum Dots, International Review of Electrical Engineering (IREE) Journal, Vol. 14, pp. 89, 2020 09 01, SCOPUS

۲۰. الهام کریمی، سید محمد باقر 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

21. فرزانه حاذقی, سمانه مظفری, سید محمد باقر قریشی, CuO@NiO nanospheres as hole transport material in perovskite solar cell, Journal of Solid State Electrochemistry, Vol. 24, pp. 1427, 2020 05 24, JCR
22. مریم هاشمی, مریم حیدری, سید محمد باقر قریشی, نیما تقی 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
23. فرهاد جهان تیغ, سید محمد باقر قریشی, سمانه مظفری, Orange photoluminescent N-doped graphene quantum dots as an effective co-sensitizer for dye-sensitized solar cells, J SOLID STATE ELECTR, 2020 03 07, JCR
24. فرهاد جهان تیغ, سید محمد باقر قریشی, سمانه مظفری, Orange photoluminescent N-doped graphene quantum dots as an effective co-sensitizer for dye-sensitized solar cells, J SOLID STATE ELECTR, Vol. 20, pp. 1, 2020 03 06, JCR
25. الهام کریمی, غلامرضا دباغ, سید محمد باقر 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
26. ازو محمد بیگی دهقی, سمانه مظفری, سید محمد باقر 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
27. ندا حیدری, سید محمد باقر 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
28. فرهاد جهان تیغ, سید محمد باقر قریشی, امیر بیات, Hybrid dye sensitized solar cell based on single-layer graphene quantum dots, DYED PIGMENTS, Vol. 175, pp. 108, 2019 12 10, JCR
29. مریم هدایتی, سعید علیابی, سید محمد باقر 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
30. الهام کریمی, سید محمد باقر 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
31. فرزانه حاذقی, سید محمد باقر قریشی, inorganic hole-transport material, 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
32. مینا نقابی, مهدی زادسر, سید محمد باقر 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
33. مرضیه قنواتی نژاد, سید محمد باقر قریشی, Zherه 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
34. نیره داروغه ارانی, سید محمد باقر 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
35. مرضیه قنواتی نژاد, سید محمد باقر قریشی, Zherه 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
36. فرهاد جهان تیغ, سید محمد باقر قریشی, Optical Simulation and Investigation of the Effect of Hysteresis on the Perovskite Solar Cells, NANO, 0000 00 00, ISI-Listed
37. الهام کریمی و سید محمد باقر قریشی, Simulation of perovskite solar cell with P₃HT hole-transporting materials, J NANOPHOTONICS, 2017 3 01, ISI
38. محبوبه زمانی, سید محمد باقر قریشی, غصنفر میرجلیلی, Optical and structural properties of PVK/CA/PVK thin films fabricated by spin coating method, OPTIK, 2016 11 01, ISI
39. فرهاد جهان تیغ, مهدی اسکندری, سید محمد باقر قریشی, تاثیر نانوذرات دی اکسید تیتانیم در خواص مکانیکی پلی کربنات جهت استفاده در صنایع, ۰۱ ۲۰۱۶,

٤٠. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی,Experimental Characterisation OF A Fresnel Lens And Suntracking Method For Photovoltaic-Panels Efficiency Enhancement,ISC,٢٠١٥ ٩ ١,SCOPUS
٤١. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی,A Novel Design Approach for Calculation of Fresnel Lens,Groove Angles,APPL MATH INFORM SCI,٢٠١٤ ١١ ١,SCOPUS
٤٢. معراج رجائی و سیدمحمدباقر قریشی,آنالیز نانو ژراتور فتوالکتریک و پیزو الکتریک با نقاط کوانتومی, ISI,٢٠١٣ ٨ ١.
٤٣. الهام کریمی و سیدمحمدباقر قریشی,Investigation of the influence of different hole-transporting materials on the performance of perovskite solar cells,OPTIK, ISI, ٢٠١٥ ٠ ١,
٤٤. S.A.R. Firoozifar , A. Behjata,, E. Kadivarc, 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,September ٢٠١١ ٨٢١,٣ - ٨١٨,شماره صفحات ٨٢١-٨١٨.
٤٥. کریمی، قریشی، طراحی و بهینه سازی سلول خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه ای انتقال دهنده ی الکترون، مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای, ٢٠١٨.
٤٦. قریشی، بهجت، نقابی، میرجلیلی، شبیه سازی و ساخت لایه های نانوساختار ZnS/Metal/ZnS و بررسی خواص ساختاری و اپتیکی آن ها، مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران, ١٣٩١, 47
٤٧. 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
٤٨. 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
٤٩. M. Neghabí , 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
٤٥. 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 2016Keywords
٥١. 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
٥٢. M. Zamani Babgohari, S.M. Bagher Ghorashib, Gh. Mirjalili,Optical and structural properties of PVK/CA/PVK thin films fabricated by spin coating method,Optik, 28 November 2016
٥٣. 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
٥٤. Farhad Jahantigh, S.M. Bagher Ghorashi , Amin Rezaei Belverdi,A First Principle Study of Benzimidazobenzophenanthrolin and etraphenyldibenzoperiflантhene for Designing and Constructing Novel Organic Solar Cells,Physica B: Condensed Matter, 21 April 2018
٥٥. 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
٥٦. Elham Karimi, S.M.B. Ghorashi,Simulation of perovskite solar cell with P3HT hole-transporting materials,J. Nanophoton, 2017
٥٧. M. Rajae, 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
٥٨. M. Rajae, S.M.B. Ghorashi,A Novel Design Approach For Calculation of Fresnel Lens Groove Angles,Applied Mathematics & Information Sciences, 2015
٥٩. Neghabi, Behjat, Ghorashi,Parameters of ZnS/Metal/ZnS nanostructured systems with different metal layers,International Journal of Optics and Photonics, 2010

Maryam Namvara,^a, Madiheh Namvarb, Seyed Mohammad Bagher Ghorashic, Adeleh .60
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