



Seyed Mohammadbagher Ghoreishi

Associate Professor

College: faculty of Physics

Department: Laser and Photonics

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	2000	Atomic and molecular physics	Yazd
MSc	2003	Solid State Physics	University of Esfahan
Ph.D	2010	Atomic and molecular physics	Yazd

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
		Certain	Full Time	10

Papers in Conferences

1. 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، ۱۳۹۰ - تهران، ۱۲ مهر ۱۴۰۳.
2. احمد عباسی دشتکی, سید محمد باقر قریشی, نفیسه شریفی, مطالعه-ی تغییرات چگالی نقص سلول خورشیدی کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - اصفهان، ۰۸ مهر ۱۴۰۳ SCAPS-۱d پروسکایتی بر پایه-ی سرب به وسیله-ی نرم-افزار سمانه نجاری, سید محمد باقر قریشی, مروری بر شتاب-دهنده-های لیزر پلاسمایی, دهمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پالسما، ۱ - تهران، ۰۷ مهر ۱۴۰۳.
3. 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, ۰۲ مهر ۱۴۰۳.
4. روحی ویژگی های اپتیکی سلول ۵/۰/۷ مدینه نژاد زنگنه, سید محمد باقر قریشی, محسن قاسمی, بررسی تأثیر لایه بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک, ۰۵ مهر ۱۴۰۳ MoO₃/Au/V ۰/۵ خورشیدی نیمه شفاف پروسکایتی بر پایه الکترود ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - اهواز، ۰۲ مهر ۱۴۰۲.
5. روحی ویژگی های اپتیکی سلول ۵/۰/۷ مدینه نژاد زنگنه, سید محمد باقر قریشی, محسن قاسمی, بررسی تأثیر لایه بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک, ۰۵ مهر ۱۴۰۳ MoO₃/Au/V ۰/۵ خورشیدی نیمه شفاف پروسکایتی بر پایه الکترود ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - اهواز، ۰۲ مهر ۱۴۰۲.
6. 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، ۰۲ مهر ۱۴۰۲.

- بیست و هشتمین، OLED فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، بررسی تاثیر نانومیله‌های نقره بر طول موج گسیل 7.
- کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - اهواز، ۰۲ ۰۵۲۲ء.
- رضا ابراهیمی نسب، سید محمد باقر قریشی، مطالعه شیوه‌سازی و بهینه‌سازی سلول خورشیدی پروسکایتی مسطح 8 و بررسی تاثیر دما بر عملکرد آن، بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین CuPC و C6 مبتنی بر کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - زاهدان، ۰۲ ۰۵۲۱ء.
- اسیه نظری مفرد، سید محمد باقر قریشی، کیپسول کردن سلول خورشیدی پروسکایتی در مقابل رطوبت و حرارت با پلیمر ۹ 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 ۰۵۲۱ء.
- فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، بررسی مشخصات اپتوالکترونیکی دیود نورگسیل آلی مبتنی بر ۱۰ بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و NPB/Alq₃:DCJTB/Alq₃/LiF/Al / ITO/MoO₃ ساختار.
- سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - زاهدان، ۰۲ ۰۵۲۱ء.
- مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فربا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی اثرموالریته پیشماره ایندیوم در محلول اولیه بر ۱۱ به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی CulnSe₂ خواص نوری، ساختاری و الکتریکی الیه نازک نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- رضا ابراهیمی نسب، سید محمد باقر قریشی، شبیه سازی و بهینه سازی سلولهای خورشیدی پروسکایتی مسطح مبتنی ۱۲.
- نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء CuPC و C6 مبتنی بر
- با WO₃ / Ag / MoO₃ بهرام جلیلی، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت الکترود رسانای شفاف نانو ساختار ۱۳.
- استفاده در سلول خورشیدی پروسکایتی، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- زهرا شمسی چمگاوی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی و افزایش بازدهی سلول های خورشیدی پروسکایتی با ۱۴ استفاده از لایه های بین بافری، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین SnO₂/Cu₂O، علی محمدی، سید محمد باقر قریشی ۱۵.
- کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین SnO₂/Cu₂O، علی محمدی، سید محمد باقر قریشی ۱۶.
- کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- سیدسعید موسویان، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت الکترود نانوساختار شفاف در سلول خورشیدی ۱۷.
- پروسکایتی، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فربا تاج آبادی، نیماتقوی نیا، بررسی اثرسدهی بر خواص نوری، ساختاری و ۱۸ به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱ - تهران، ۰۵۲۰ء CulnSe الکتریکی لایه نازک ۱۱ ۰۵۲۰ء.
- آسیه نظری مفرد، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی طول عمر سلول-های خورشیدی پروسکایتی توسط ۱۹.
- محصورسازی با پلیمر پلی کربنات، نانوفوتونیک، ۱ - زاهدان، ۰۵۲۰ء کرمانشاه، ۱۰ ۰۵۲۰ء.
- تک رنگ قرمز، کنفرانس فیزیک OLED فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریم زاده، شبیه سازی و بهینه سازی ۲۰.
- ایران، ۱ - کرمانشاه، ۰۵۹۹ء - ۱۳۹۹ء.
- سید محمد باقر قریشی، ندا حیدری، محمدرضا فتح‌اللهی، بررسی حضور نقاط کوانتمومی در لایه‌های مختلف یک دیود ۲۱.
- نورگسیل آلی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - کرمانشاه، ۰۵۹۹ء - ۱۳۹۹ء.
- W03/Metal/WO3 بهرام جلیلی، سید محمد باقر قریشی، فرزانه حاذقی، طراحی و ساخت الکترودهای شفاف نانوساختار ۲۲.
- به روش تبخیر حرارتی در خلاء، نهمین کنفرانس ملی خلا ایران، ۱ - اصفهان، ۱۱ ۰۵۱۹ء.
- سیدسعید موسویان، سید محمد بیگی دهقی، ارزو محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت الکترودهای شفاف نانوساختار ۲۳.
- با روش تبخیر فیزیکی در محفظه خلا، نهمین کنفرانس ملی خلا ایران، ۱ - اصفهان، ۱۱ ۰۵۱۹ء MoO3/Metal/MoO3.
- ارزو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، سمانه مظفری، مشخصه‌یابی خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات ۲۴.
- کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - تبریز، ۰۸ ۰۵۱۹ء SnO2@TiO2، ۰۸ ۰۵۱۹ء و نانوساختارهای کروی یولک-شل ۲۵.
- دهنده الکترون بر عملکرد اپتیکی سلول ارزو محمد بیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی انواع لایه انتقال.
- خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - تبریز، ۰۸ ۰۵۱۹ء.
- مهری قربانی زاغه، سید محمد باقر قریشی، بررسی گاف انرژی لایه نازک اکسید نیکل لایه نشانی شده به دو روش اسپری ۲۶.
- معمولی و اسپری التراسونیک، کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - تبریز، ۰۸ ۰۵۱۹ء.
- محسن جمشید کیانی، سید محمد باقر قریشی، محسن بهپور، بررسی اپتیکی و الکتریکی لایه رسانای شفاف اکسید قلع ۲۷.
- به روش اسپری، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱ - (FTO) آلاییده شده با فلورین ۰۵۱۹ء.
- به M0O3/Ag/M0O3 سیدسعید موسویان، سید محمد باقر قریشی، بررسی اپتیکی و الکتریکی سه لایه-ای نانو ساختار ۲۸.
- عنوان الکترود شفاف در ادوات اپتوالکترونیکی، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱ -

29. فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی روش لایه نشانی لایه جاذب پروسکایت بر عملکرد سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختاری، ۱ - تهران، ۰۵ ۲۰۱۹.
30. مریم هاشمی، مریم حیدری، سید محمد باقر قریشی، نیما تقیوی نیا، سید محمد مهدوی، بررسی خداص ساختاری، اپتیکی لایه نشانی شده به روش اسپری پیرولیزیه عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول های CdS_{N} و الکتریکی لایه های ۳ خورشیدی، هشتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختاری، ۱ - تهران، ۰۵ ۲۰۱۹.
31. درسلول های CdS مهران مین باشی، مریم هاشمی، احمد مشاعی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه بافر بادر نظرگرفتن اثرات محل اتصال با جاذب و نقص ها، هشتمین کنفرانس سلول های خورشیدی CIGS خورشیدی نانوساختاری، ۱ - تهران، ۰۵ ۲۰۱۹.
32. 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 نانوساختاری، ۱ - تهران، ۰۵ ۲۰۱۹.
33. زهره چمن زاده، سید محمد باقر قریشی، مصفوفی زاهدیفر، بررسی اثر لایه مبدل فرکانس بر سلول های خورشیدی رنگدانه ای به کمک شبیه سازی اپتیکی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - قزوین، ۰۸ ۲۰۱۸.
34. فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، ساخت شبیه های الکتروکرومیک با لایه اکسیدنیکل 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، ۰۱ ۲۰۱۸.
35. بر عملکرد سلول های (Zn_{pc}) فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی انتقال دهنده حفره فتاوالو سیانین روی خورشیدی پروسکایتی، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - شهرکرد، ۰۱ ۲۰۱۸.
36. معصومه بهرامی درشوری، فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، تأثیر اکسید نیکل لایه نشانی شده به دو روش مختلف بر عنوان لایه انتقال دهنده حفره در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختاری، ۱ - تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
37. 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 نانوساختار، ۱ - تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
38. 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، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
39. درسلول های خورشیدی بادر نظرگرفتن CIGS مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه جاذب تزریق در لایه با فرونقص ها، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار، ۱ - تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
40. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی اثر هیستریس بر روی سلول های خورشیدی پروسکایتی هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانوساختار، ۱ - تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
41. فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی و استفاده از سامانه های الکترو اپتیکی در سامانه های پدافندی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱ - تهران، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
42. 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، ۱۲ ۰۵ ۲۰۱۷.
43. فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شبیه های الکتروکرومیک با لایه اکسیدنیکل تهیه شده به روش لایه نشانی تبخیری حرارتی، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵ ۲۰۱۷.
44. معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با استفاده از اکسید به عنوان ماده انتقال دهنده حفره، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱ - تهران، ۱۱ ۰۵ ۲۰۱۷.
45. Mahdi Vazvani Hassanabadi , The effect of surface fluorine doping on the structure of a thin layer of SnO_2 used as an electron transfer layer in optoelectronic devices , 38th International Conference of Physics Students , 135 - 04 08 2024 .
46. Near-infrared electroluminescence from OLED based on ClInPc , 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience , 1 - 07 08 2021 . تهران.
47. دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران، ۱ - تهران، ۰۷ ۰۸ ۲۰۲۱ . فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی.
48. فرزانه رضائی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شبیه های الکتروکرومیک با لایه اکسیدنیکل تهیه شده به روش لایه نشانی غوطه وری، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۰۸ ۲۰۱۷.
49. زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با به عنوان ماده انتقال دهنده الکترون، کنفرانس فیزیک (ZnO) و اکسید روی (TiO₂) مقایسه های تیتانیوم دی اکسید ایران، یزد، ۰۸ ۲۰۱۷.

- احسان حسینی، معمومنه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، سید محمد باقر قریشی، تاثیر روش-های مختلف سنتز 50. بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس CH₃NH₃I ۳۱ ۲۰۱۷.
- مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح لایه‌نشانی شده به روش دکتر بلید، بیست و سومین کنفرانس TiO₂ و نانوذرات TiO₂ نانوتیوب‌های نامنظم سوزنی‌شکل ۳۱ ۲۰۱۷.
- به مدینه نژادزنگنه، سید محمد باقر قریشی، احسان حسینی، حسین زابلیان، طراحی و ساخت سه لایه 51. 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، ۳۱ ۲۰۱۷.
- فاطمه اوابایی، سید محمد باقر قریشی، مقایسه و بررسی شبیه‌های الکتروکرومیک لایه نازک اکسید تنگستن با دو ۵۲. روش لایه نشانی غوطه وری و تبخیری، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۲ ۸ ۲۰۱۶.
- به Ti رشدیافته بر بستر فلز TiO₂ مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوب های ۵۳. روش اکسایش آندی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و نانوتیوبهای سوزنی شکل، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲ ۸.
- الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، مقایسه‌ی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه‌ی انتقال ۵۴. دهنده‌ی الکترون، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۲ ۸ ۲۰۱۶.
- فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، شبیه‌سازی الکتریکی سلول‌های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول‌های ۵۵. خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی لایه‌های مختلف انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی ۵۶. پروسکایت، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- ارزو محمدبیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، شبیه‌سازی اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول‌های ۵۷. خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- معمومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، احسان حسینی، سید محمد باقر قریشی، بررسی تاثیر رطوبت سرب یدید بر ۵۸. عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- زهرا براتی بروجنی، معمومه بهرامی درشوری، احسان حسینی، سید محمد باقر قریشی، بررسی و مقایسه میان لایه سد ۵۹. در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول‌های خورشیدی TiCl₄ و TTIP با پیش-ماده-های TiO₂ کننده ۶۰. نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- احسان حسینی، زهرا براتی بروجنی، معمومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، مقایسه و بررسی عملکرد سلول ۶۱. های خورشیدی پروسکایت با دو روش-های لایه-نشانی-چرخشی و غوطه-وری، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۲ ۱۲ ۲۰۱۶.
- نیره داروغه ارانی، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شبیه‌های الکتروکرومیک با لایه اکسید تنگستن تهیه شده ۶۲. به روش لایه نشانی چرخشی، بیست و دومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، یزد، ۲۶ ۱ ۲۰۱۶.
- رشدیافته روی تیتانیوم TiO₂ مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای ۶۳. به روش الکترولیز شیمیایی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و طرح بامبو، بیست و دومین FTO اسپاتر شده بر بستر کنفرانس اپتیک و فوتونیک، یزد، ۲۶ ۱ ۲۰۱۶.
- کنفرانس فیزیک ایران، (PVA) مجید ارتگلی، سید محمد باقر قریشی، تعیین مشخصه‌های اپتیکی لایه‌های نازک پلیمری ۶۴. ۲۴ ۸ ۲۰۱۵، ۹۴، مشهد مقدس.
- الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، تعیین پارامترهای مدار معادل سلول-های خورشیدی آلی با استفاده از روش دو ۶۵. دیودی، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
- کنفرانس سلول، InGaP/GaAs های خورشیدی اتصال دوگانه-مراج رجایی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی سلول ۶۶. های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
- رشدیافته روی تیتانیوم TiO₂ مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای ۶۷. به روش آندایشن، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
- CdS پریسا کریمی مونه، مهدیه اسماعیلی زارع، سید محمد باقر قریشی، محسن بهپور، تهیه و شناسایی نانوساختارهای ۶۸. به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
- فرشته سادات نکوئی، سید محمد باقر قریشی، اثر لایه میانگیر اکسید تنگستن بر سلول‌های خورشیدی ۶۹. کنفرانس سلول‌های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۱۷ ۱۲ ۲۰۱۵.
- رشدیافته بر سطح لایه تیتانیوم به روش TiO₂ مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، بررسی نانوتیوبهای ۷۰. هفتمنی کنفرانس خلا، TiO₂ بر سطح نانوتیوب های TiO₂ و اثرافزودن نانوذرات FTO اسپاترینگ در فشار خلاء ثابت بر بستر

- ۱۱) ایران، مازندران، ۲۰۱۵، نیره داروغه ارانی، سید محمد باقر قریشی، محبوبه دادآفرین، ساخت و مقایسه سلولهای الکتروکرومیک با لایه‌ی نازک.
- ۷۱) اکسیدتنگستن به دو روش لابهنشانی تبخیرحرارتی و چرخشی، هفتمین کنفرانس خلاً ایران، مازندران، ۲۰۱۵، کنفرانس AlGaAs، مراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره ۶۱) ۲۰۱۴، سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران.
- ۷۲) مراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، AlGaAs، ۶۱) ۲۰۱۴، آرسناید با لایه پنجره ۷۳) به عنوان جاذب سلول CIGS و CIS مولود موحدی فرد، سید محمد باقر قریشی، ساخت و بررسی الکتریکی لایه های خورشیدی لایه نازک به روش الکتروشیمیابی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۶۱) ۲۰۱۴.
- ۷۴) مراج رجائی، سید محمد باقر قریشی، روش جدیدی مبتنی بر لنز اپتیکی شبه فرستن به همراه ردیابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنهانی فوتولوئتائیک، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۶۱) ۲۰۱۴.
- ۷۵) ۶۱) ۲۰۱۴، Structure and electrical properties of CIG thin film solar by electrochemical method، ICNN ۲۰۱۴، ۲۳ ۱۰ ۲۰۱۴، مولود موحدی فرد، سید محمد باقر قریشی، تهران.

Papers in Journals

- ۱) مدینه نژادزنگنه، محسن قاسمی، سید محمد باقر قریشی، طراحی، شبیه‌سازی و ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی بر مجله پژوهش سیستم‌های بس ذره‌ای، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۷۰۵/Ag/WO_۳، ۷۰۵/۰۸/۰۱، ISC، ۱۷، ۱۴۰۲/۰۲/۰۱.
- ۲) مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه‌ی نازک، ISC، به روش اسپری گرما کافت با بهینه‌سازی میزان سدیم در ساختار، نشریه نانو مقیاس، ۱۳۹۹/۰۸/۰۱/۱۷.
- ۳) مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، مریم حیدری رامشه، نیما تقوینیا، سید محمد مهدوی، بررسی خواص نوری، ساختاری به روش اسپری گرمکافت تحت تاثیر دما و نمک ایندیوم، نشریه نانو مقیاس، مجلد ۷، شماره In_۲S_۳/۰۲/۰۲/۰۱، ISC، ۲۶، ۱۳۹۹/۰۴/۰۲.
- ۴) ارزو محمدبیگی دهقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی مواد انتقال دهنده الکترون متفاوت بر عملکرد اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، سیستم‌های بس ذره‌ای، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۷۵، ۱۳۹۹/۰۱/۰۳/۰۱.
- ۵) فرهاد جهان تیغ، حسن نعناکار، 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 ۲۵۹، ۱۳۹۵/۱۰/۲۲.
- ۶) Fاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریمزاده، 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) Fاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی، المیرا کریمزاده، 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، Optical simulation and 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) Fاطمه 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.
14. مدینه نژادنگنه, 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.
15. فاطمه عباسی, سید محمد باقر قریشی, المیرا کریمزاده, حسین زالیان, 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.
16. مریم هاشمی, مهران مینباشی, سید محمد باقر قریشی, آرش قبادی, محمد حسین احسانی, مریم حیدری رامشه, 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.
17. مریم هاشمی, سید محمد باقر قریشی, فربیا تاج ابادی, نیما تقوی نیا, Aqueous spray pyrolysis of CuInSe₂ 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.
18. مریم هاشمی, سید محمد باقر قریشی, فربیا تاج آبادی, نیما تقوی نیا, Investigation of precursors concentration in spray solution on the optoelectronic properties of CuInSe₂ thin films deposited by spray pyrolysis method, J MATER SCI-MATER EL, 2020 10 31, JCR.
19. ندا حیدری, سید محمد باقر 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.
20. 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, 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.
22. مریم هاشمی, میریم حیدری, سید محمد باقر 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.
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. ارزو 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, 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, 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.
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, 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.
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. 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, 821, 3 - 818, September 2011.
38. کریمی, قریشی, طراحی و بهینه سازی سلول خورشیدی پروسکایت با بکارگیری دو لایه ای انتقال دهنده ای, الکترون, مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای, ۲۰۱۸.
39. و بررسی خواص ZnS/Metal/ZnS قریشی, بهجت, نقابی, میرجلیلی, شبیه سازی و ساخت لایه های نانوساختار, 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 Properties of poly(3-methylthiophene and Polypyrrole for solar cell fabrication, Optik, pp. 2701– 2708, 3 August 2012.
45. 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.
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 etraphenyldibenzoperiflантhene 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.M.B. Ghorashi, A Novel Design Approach For Calculation of Fresnel Lens Groove Angles, Applied Mathematics & Information Sciences, 2015.

51. M. Rajaee, 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.
52. Neghabi, Behjat, Ghorashi, Parameters of ZnS/Metal/ZnS nanostructured systems with different metal layers, International Journal of Optics and Photonics, 2010.
53. Maryam Namvara, Madiheh Namvarb, Seyed Mohammad Bagher Ghorashic, Adeleh 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.