



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، سیدمحمدباقر قریشی، نفیسه شریفی، طراحی و ساخت الکترو د شفاف رسانا بر پایه ساختار دی الکترونیک/فلز/دی الکترونیک به منظور استفاده در کاند سلول های خورشیدی پروسکایتی، یازدهمین کنفرانس ملی خلأ دی الکترونیک، تهران، ۱۳۱۲۲۰۲۳، ۱۲-۱۳.
2. احمد عباسی دشتکی، سیدمحمدباقر قریشی، نفیسه شریفی، مطالعه ی تغییرات چگالی نقص سلول خورشیدی . کنفرانس فیزیک ایران، ۱ - اصفهان، ۲۰۲۳، ۲۸۰۸ SCAPS-1d، پروسکایتی بر پایه ی سرب به وسیله ی نرم افزار سیدمحمدباقر قریشی، فاطمه عباسی، فرزاد کرباسی، طراحی و بهینه سازی دیودهای نور گسیل آلی فرورسرخ نزدیک مبتنی بر کمپلکس های پلاتینی، بیست و نهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران دانشگاه صنعتی شیراز، ۱ - شیراز، ۲۰۲۳، ۲۸۰۲ .
3. روی ویژگی های اپتیکی سلول ۷۲۰۵ مدینه نژادزنگنه، سیدمحمدباقر قریشی، محسن قاسمی، بررسی تأثیر لایه بیست و هشتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک، ۵ / ۲۰ / ۳ / Au/V / MoO₃ خورشیدی نیمه شفاف پروسکایتی بر پایه الکترو د ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۲۲، ۰۲-۰۱ .
4. اسپه نظری مفرد، سیدمحمدباقر 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، ۲۰۲۲، ۰۲-۰۱ .
5. بیست و هشتمین، OLED، فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی تاثیر نانومیله های نقره بر طول موج گسیل . کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و چهاردهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱ - اهواز، ۲۰۲۲، ۰۲-۰۱ .

7. رضا ابراهیمی نسب، سیدمحمدباقر قریشی، مطالعه‌ی شبیه‌سازی و بهینه‌سازی سلول خورشیدی پروسکایتی مسطح. و بررسی تاثیر دما بر عملکرد آن، بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و سیزدهمین CuPc و C60 مبتنی بر کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- زاهدان، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲.
8. اسیه نظری مفرد، سیدمحمدباقر 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، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲.
9. فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، المیرا کریم زاده، بررسی مشخصات اپتوالکترونیکی دیود نور گسیل آلی مبتنی بر بیست و هفتمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و، ITO/MoO₃/NPB/Alq₃:DCJTb/Alq₃/LiF/Al، و سیزدهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- زاهدان، ۲۰۲۱، ۰۲ ۰۲.
10. زهرا شمسی چمگاو، 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.
11. رضا ابراهیمی نسب، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه سازی و بهینه سازی سلولهای خورشیدی پروسکایتی مسطح مبتنی بر نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱، CuPc، C60 بر.
12. با MoO₃ / Ag / WO₃ بهرام جلیلی، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی و ساخت الکتروود رسانای شفاف نانو ساختار. استفاده در سلول خورشیدی پروسکایتی، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱.
13. شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین SnO₂/Cu₂O، علی محمودی، سیدمحمدباقر قریشی. کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱.
14. 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.
15. شبیه سازی و بررسی سلول خورشیدی پروسکایتی بر پایه، نهمین SnO₂/Cu₂O، علی محمودی، سیدمحمدباقر قریشی. کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱.
16. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریباتاج آبادی، نیما تقوی نیا، بررسی اثر سدیم بر خواص نوری، ساختاری و به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، CuInSe الکتريکی لایه نازک ۱۹ ۱۱.
17. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج آبادی، نیما تقوی نیا، بررسی اثر مولریت پیسماده ایندیوم در محلول اولیه بر به روش اسپری گرمکافت، نهمین کنفرانس سلول های خورشیدی CuInSe₂ خواص نوری، ساختاری و الکتريکی الیه نازک نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۲۰، ۱۹ ۱۱.
18. آسیه 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.
19. تک رنگ قرمز، کنفرانس فیزیک OLED فاطمه عباسی، سیدمحمدباقر قریشی، المیرا کریم زاده، شبیه سازی و بهینه سازی. ایران ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۰۲۰، ۲۲ ۰۸.
20. سیدمحمدباقر قریشی، ندا حیدری، محمدرضا فتح‌اللهی، بررسی حضور نقاط کوانتومی در لایه‌های مختلف یک دیود. نورگسیل آلی، کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۹، ۱- کرمانشاه، ۲۰۲۰، ۲۲ ۰۸.
21. سیدسعید موسویان، سیدمحمدباقر قریشی، ارزو محمدیگی دهقی، طراحی و ساخت الکتروودهای شفاف نانو ساختار. با روش تبخیر فیزیکی در محفظه‌ی خلأ، نهمین کنفرانس ملی خلأ ایران، ۱- اصفهان، ۲۰۱۹، ۲۷ ۱۱، MoO₃/Metal/MoO₃.
22. WO₃/Metal/WO₃ بهرام جلیلی، سیدمحمدباقر قریشی، فرزانه حادقی، طراحی و ساخت الکتروودهای شفاف نانو ساختار. به روش تبخیر حرارتی در خلأ، نهمین کنفرانس ملی خلأ ایران، ۱- اصفهان، ۲۰۱۹، ۲۷ ۱۱.
23. 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، ۲۶ ۰۸.
24. SnO₂ ارزو محمدیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، سمانه مظفری، مشخصه‌یابی خواص ساختاری و اپتیکی نانوذرات. کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۰۱۹، ۲۶ ۰۸، SnO₂@TiO₂ و نانو ساختارهای کروی یولک-شل.
25. دهنده الکترون بر عملکرد اپتیکی سلول ارزو محمدیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی انواع لایه انتقال. خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- تبریز، ۲۰۱۹، ۲۶ ۰۸.
26. محسن جمشیدکیانی، سیدمحمدباقر قریشی، محسن بهپور، بررسی اپتیکی و الکتريکی لایه رسانای شفاف اکسید قلع به روش اسپری، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- (FTO) آلائیده شده با فلورین یزد، ۲۰۱۹، ۲۲ ۰۸.
27. به MoO₃/Ag/MoO₃ سیدسعید موسویان، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی اپتیکی و الکتريکی سه لایه-ای نانو ساختار. عنوان الکتروود شفاف در ادوات اپتوالکترونیکی، چهارمین همایش ملی و کارگاه‌های تخصصی علوم و فناوری نانو، ۱- یزد، ۲۰۱۹، ۲۲ ۰۸.
28. فرزانه حادقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی روش لایه‌نشانی لایه جاذب پروسکایت بر عملکرد سلول‌های خورشیدی.

- پروسکایتی، کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
- مریم هاشمی، مریم حیدری، سید محمد باقر قریشی، نیما تقوی نیا، سید محمد مهدوی، بررسی خداس ساختاری، اپتیکی 29. لایه نشانی شده به روش اسپری پیرولیز به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلولهای ZnO و الکترونیکی لایه های ۳ خورشیدی، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
- در سلول های CdS/مهران مین باشی، مریم هاشمی، احمد مشاعی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه بافر 30. بادر نظر گرفتن اثرات محل اتصال با جاذب ونقص ها، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی CIGS خورشیدی بادر نظر گرفتن اثرات محل اتصال با جاذب ونقص ها، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
- فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، شبیه سازی اپتیکی و بررسی تأثیر لایه انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول 31. خورشیدی پروسکایتی، هشتمین کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۹، ۵۵-۵۲.
- زهره چمن زاده، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی اثر لایه مبدل فرکانس بر سلولهای خورشیدی 32. رنگدانه های به کمک شبیه سازی اپتیکی، کنفرانس فیزیک ایران، ۱- قزوین، ۲۰۱۸، ۸-۲۷.
- بر عملکرد سلول های (ZnPC) فرزانه حاذقی، سید محمد باقر قریشی، بررسی انتقال دهنده حفره فتالوسیانین روی 33. خورشیدی پروسکایتی، بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، ۱- شهرکرد، ۲۰۱۸، ۳۰-۳۰.
- فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش 34. 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، ۳۰-۳۰.
- معصومه بهرامی درشوری، فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، تاثیر اکسید نیکل لایه-نشانی شده به دو روش مختلف 35. بعنوان لایه انتقال دهنده حفره در عملکرد سلول-خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلولهای خورشیدی نانو ساختاری، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
- الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی و شبیه سازی لایه انتقال دهنده حفره اکسید نیکل در سلول 36. خورشیدی پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
- الهام کریمی، سید محمد باقر قریشی، بررسی لایه های انتقال دهنده مواد معدنی در عملکرد سلول خورشیدی 37. پروسکایت، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
- در سلولهای خورشیدی بادر نظر گرفتن CIGS مریم هاشمی، سید محمد باقر قریشی، بهینه سازی ضخامت لایه جاذب 38. تزریق در لایه با فرونقص ها، هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
- فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی اثر هیستریس بر روی سلول های خورشیدی پروسکایتی 39. هفتمین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۲۱.
- فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، بررسی و استفاده از سامانه های الکتروپتیک در سامانه های 40. پدافندی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۱۱.
- فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی، علیرضا قنبری، بررسی رابطه استراتژی قدرت با انرژی، مبتنی بر انرژی-های 41. خورشیدی، دهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۲-۱۱.
- فرزانه رضائی، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه اکسید نیکل تهیه شده به روش 42. لایه نشانی تیخیری حرارتی، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲.
- معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با استفاده از اکسید 43. به عنوان ماده انتقال دهنده حفره، کنفرانس ملی خلا ایران، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۲۲ (NiO) نیکل.
- Near-infrared electroluminescence from OLED based on ClInPc, 2nd International Conference on Nanotechnology & Nanoscience, 1 - 07 08 2021, تهران . 44.
- Near-infrared electroluminescence from OLED based on ClInPc, فاطمه عباسی، سید محمد باقر قریشی 45. دومین همایش بین المللی علوم و فناوری نانو دانشگاه تهران، 1- تهران، 07 08 2021.
- فرزانه رضائی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، طراحی و ساخت شیشه های الکتروکرومیک با لایه 46. اکسید نیکل تهیه شده به روش لایه نشانی غوطه وری، کنفرانس فیزیک ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸-۲۸.
- زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمد باقر قریشی، بررسی عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی با 47. به عنوان ماده انتقال دهنده-ی الکترون، کنفرانس فیزیک (ZnO) و اکسید روی (TiO₂) مقایسه-ی تیتانیوم دی اکسید ایران، یزد، ۲۰۱۷، ۸-۲۸.
- احسان حسینی، معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، سید محمد باقر قریشی، تاثیر روش-های مختلف سنتز 48. بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی، بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس CH₃NH₃ مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۱۱-۳۱.
- مرضیه قنواتی نژاد، سید محمد باقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، مقایسه سلول خورشیدی ساخته شده در طرح 49. لایه نشانی شده به روش دکتر بلید، بیست و سومین کنفرانس TiO₂ و نانوذرات TiO₂ نانوتیوب های نامنظم سوزنی شکل

- اپتیک و فوتونیک ایران و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۳۱۱
- به $WO_3/Cu/WO_3$ مدینه نژادزنگنه، سیدمحمدباقر قریشی، احسان حسینی، حسین زالبیان، طراحی و ساخت سه لایه. عنوان الکترو 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
- 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
- به TiO_2 رشدیافته بر بستر فلز TiO_2 مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوب های روش اکسایش آندی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و نانوتیوبهای سوزنی شکل، کنفرانس فیزیک ایران، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۲۸
- فاطمه ابوبایی، 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
- 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
- زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، احسان حسینی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی و مقایسه میان لایه سد در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت، کنفرانس سلول های خورشیدی $TiCl_4$ و $TTiP$ با پیش-ماده-های TiO_2 کننده نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲
- ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه سازی اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲
- 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
- فرزانه حاذقی، سیدمحمدباقر قریشی، شبیه سازی الکتریکی سلول های خورشیدی پروسکایتی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۶، ۲۲۱۲
- 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
- 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
- رشدیافته روی تیتانیوم TiO_2 مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای به روش الکترولیز شیمیایی در دو طرح نانوتیوبهای آراییده عمودی و طرح بامبو، بیست و دومین اسپاتر شده بر بستر کنفرانس اپتیک و فوتونیک، یزد، ۲۰۱۶، ۲۶۱
- کنفرانس فیزیک ایران، (PVA) مجید ارتگلی، سیدمحمدباقر قریشی، تعیین مشخصه های اپتیکی لایه های نازک پلیمری ۹۴، مشهد مقدس، ۲۰۱۵، ۲۴۸
- کنفرانس سلول، $InGaP/GaAs$ های خورشیدی اتصال دوگانه معراج رجایی، سیدمحمدباقر قریشی، بهینه سازی سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲
- رشدیافته روی تیتانیوم TiO_2 مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، مصطفی زاهدیفر، بررسی نانوتیوبهای به روش آندایزشن، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷۱۲
- CdS پریسا کریمی مونه، مهدیه اسمعیلی زارع، سیدمحمدباقر قریشی، محسن بهپور، تهیه و شناسایی نانو ساختارهای به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، $CIGS$ در سلول های خورشیدی لایه نازک ۱۷۱۲
- 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
- فرشته سادات نکوئی، سیدمحمدباقر قریشی، اثر لایه میانگیر اکسید تنگستن بر سلول های خورشیدی کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۵، $P3HT:PCBM$ پلیمری ۱۷۱۲
- رشدیافته بر سطح لایه تیتانیوم به روش TiO_2 مرضیه قنواتی نژاد، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی نانوتیوبهای هفتمین کنفرانس خلا، TiO_2 بر سطح نانوتیوب های TiO_2 و اثر افزودن نانوذرات FTO اسپاترینگ در فشار خلاء ثابت بر بستر ایران، مازندران، ۲۰۱۵، ۱۱۱۱
- نیره داروغه ارانی، سیدمحمدباقر 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، ۱۱۱۱
- معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، روش جدیدی مبتنی بر لنز اپتیکی شبه فرسئل به همراه ردیابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنل های فوتوولتائیک، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۶۱۱

71. کنفرانس، AlGaAs، معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره 71. سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۶
72. معراج رجائی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم. کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۶، AlGaAs، آرسناید با لایه پنجره
73. به عنوان جاذب سلول CIS و CIGS مولود موحدی فرد، سیدمحمدباقر قریشی، ساخت و بررسی الکتریکی لایه های خورشیدی لایه نازک به روش الکتروشیمیایی، کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختار، تهران، ۲۰۱۴، ۱۱ ۶
74. Structure and electrical properties of CIG thin film solar by electrochemical method، ICNN۲۰۱۴، ۲۳ ۱۰ ۲۰۱۴، تهران.

Papers in Journals

1. مدینه نژادزنگنه، محسن قاسمی، سیدمحمدباقر قریشی، طراحی، شبیه سازی و ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی بر. مجله پژوهش سیستم های بس ذره ای، مجلد ۱۳، شماره صفحات، ۷۲۰۵/Ag/WO₃ پایه الکترو شفاف ISC، ۱۷، ۱۴۰۲/۰۲/۰۱، ۱۷.
2. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، فریبا تاج ابادی، نیما تقوینیا، بررسی خواص نوری، ساختاری و الکتریکی لایه نازک CuInSe₂ ۱۳۹۹/۰۸/۱۷، شماره صفحات، ۱۳۹۹/۰۸/۱۷، ISC.
3. مریم هاشمی، سیدمحمدباقر قریشی، مریم حیدری رامشه، نیما تقوینیا، سید محمد مهدوی، بررسی خواص نوری، ساختاری به روش اسپری گرماکافت تحت تاثیر دما و نمک ایندیوم، نشریه نانو مقیاس، مجلد ۷، شماره ۷، ۱۳۹۹/۰۴/۰۲، صفحات ۲۶، ۱۳۹۹/۰۴/۰۲، ISC.
4. ارزو محمدبیگی دهقی، سیدمحمدباقر قریشی، بررسی مواد انتقال دهنده الکترون متفاوت بر عملکرد اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی، سیستم های بس ذره ای، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۷۵، ۱۳۹۹/۰۱/۳۰، ISC.
5. فرهاد جهان تیغ، حسن نعناکار، سیدمحمدباقر 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، ISC.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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. 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. 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, سیدمحمدباقر 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.
17. مریم هاشمی, سیدمحمدباقر قریشی, فریبا 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, سیدمحمدباقر قریشی, فریبا تاج ابادی, 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, 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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 ELECTRO, 2020 03 07, JCR.
24. 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 ELECTRO, Vol. 20, pp. 1, 2020 03 06, JCR.
25. الهام کریمی, غلامرضا دباغ, سیدمحمدباقر قریشی, فرشته سادات نکویی, Electrical Simulation of the Function of Tungsten Oxide in Polymeric Solar Cells, Materials Research Express, pp. 1, 2020 02 26, JCR.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. S.A.R. Firoozifar, A. Behjati, 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 September ۲۰۱۱.
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. 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 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.M.B. Ghorashi, A Novel Design Approach For Calculation of Fresnel Lens Groove Angles, Applied Mathematics & Information Sciences, 2015.
51. 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.
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,¹ 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.