

خلاصه وضعیت علمی (آموزشی و پژوهشی)

◆ مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: سیامک گلشاهی

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۲/۷

شماره شناسنامه: ۳۳۱۲

صاحبه: رشته

پست الکترونیکی:

golshahi@iau-rasht.ac.ir

golshahi@guilan.ac.ir

golshahi@gmail.com

صندوق پستی: ۴۱۵۷۶-۳۶۷۶۵

◆ مدارک تحصیلی

معدل دوره	تاریخ پایان	تاریخ شروع	دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک
۱۸	----	مهر ۸۴	گیلان	فیزیک حالت جامد	دانشجوی دکتری
۱۶/۷۳	شهریور ۸۴	مهر ۸۲	گیلان	فیزیک حالت جامد	کارشناسی ارشد
۱۶/۰۱	دی ۸۱	مهر ۷۷	آزاد اسلامی واحد کرج	فیزیک کاربردی (حالت جامد)	کارشناسی

◆ عناوین پایان نامه ها

- عنوان پایان نامه دکتری: مطالعه انواع آلایندگی ها بر لایه های نازک اکسید روی. استاد راهنما: دکتر سید محمد روضاتی.
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی رفتار اکستون در چاههای کوانتومی. اساتید راهنما: دکتر حسین پناهی و دکتر صابر فرجامی شایسته.
- عنوان پایان نامه کارشناسی: حس کننده های مینیاتوری نیمه هادی. استاد راهنما: دکتر علیرضا هژبری.

♦ تدریس

دانشگاه	مقطع	درس
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	فیزیک پیش دانشگاهی
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	فیزیک جبرانی
گیلان-دانشکده فنی	کارشناسی	فیزیک پایه ۱
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	فیزیک حالت جامد ۱
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	فیزیک حالت جامد ۲
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	فیزیک جدید ۲
آزاد اسلامی واحد رشت	کارشناسی	اینترنت برای دانشجویان فیزیک

♦ مقاله پژوهشی .

♦ مقاله کامل در مجموعه مقاله های کنفرانس های علمی (داخلی)

- ۱- "مطالعه و تهیه لایه های نازک اکسید روی به روش تبخیر با باریکه الکترونی در خلاء" ، چهاردهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال ، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه - زنجان ، ۲-۳ خرداد ۱۳۸۷ (مجموعه مقالات).
- ۲- "بررسی اثر تغییرات مولاریته بر خواص الکتریکی، ساختاری و نوری لایه های نازک اکسید روی تهیه شده با روش اسپری پایرولیز" ، هشتمین همایش علمی - پژوهشی دانشگاه گیلان ۱۳-۱۱ اسفند ماه ۱۳۸۶.
- ۳- "تأثیرات دما بر رشد لایه های نازک اکسید روی تهیه شده به روش تبخیر با باریکه الکترونی در خلاء" ، هشتمین همایش علمی - پژوهشی دانشگاه گیلان ۱۳-۱۱ اسفند ماه ۱۳۸۶.
- ۴- "بررسی پیشرفت ها در ساخت اکسید روی نوع p" ، هفته پژوهش ، دانشگاه گیلان ، آذر ۱۳۸۶.
- ۵- "فناوری های خورشیدی راه حل معضل انرژی" ، هفته پژوهش ، دانشگاه گیلان ، آذر ۱۳۸۶.
- ۶- "اثر غلظت محلول بر خواص فیزیکی لایه های نازک اکسید روی" کنفرانس فیزیک ایران، دانشگاه یاسوج، ۵-۸ شهریور ۱۳۸۶ (مجموعه مقالات).
- ۷- "روشهای رایج در رشد لایه های ZnO" ، هفته پژوهش ، دانشگاه گیلان ، دی ۱۳۸۵ (مجموعه مقالات).
- ۸- "خواص اکسیتونی در چاههای کوانتومی دوپل متقارن و نامتقارن در حضور میدان مغناطیسی یکنواخت" ، یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال ، مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه - زنجان ، پنجم و ششم خرداد ۱۳۸۴ (مجموعه مقالات).
- ۹- "اکسیتون ها در چاههای کوانتومی" ، هفته پژوهش ، دانشگاه گیلان ، آذر ۱۳۸۲ (مجموعه مقالات).

♦ مقاله کامل در مجموعه مقاله های کنفرانس های علمی (داخلی) (همراه دانشجویان)

۱. "پنجره های هوشمند" ، نخستین همایش دانشجویی فیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا ، ۱۷ آبان ۱۳۸۶ (مجموعه مقالات).

♦ مقاله کامل در مجموعه مقاله های کنفرانس های علمی (خارجی)

1. **“Fabrication of P-type ZnO thin films deposited by spray Pyrolysis technique: Nitrogen as the best Dopant”**, 2th international conference on Functional Materials and Devices(ICFMD 2008), Kuala Lumpur , June 2008 (poster) – Submitted for Journal
2. **“Analysis of annealing treatment of ZnO thin films prepared by E-beam evaporation technique”** ,2th international conference on Functional Materials and Devices(ICFMD 2008), Kuala Lumpur , June 2008 (Oral) - Submitted for Journal
3. **“P-type ZnO Thin Film Deposited by Spray Pyrolysis Technique: The Effect of Solution Concentration”** 2nd International Symposium on Transparent conductive Oxides (TCO 2008), 22 - 26 October 2008, Hersonissos, Crete, Greece (oral)
4. **“Fabrication of P-type ZnO Thin Films Deposited by Spray Pyrolysis Technique : Nitrogen as the Best Dopant”** , 6th International Conference on Inorganic Materials , Dresden-Germany, September 2008, (poster)
5. **“Making a True choice of Precursor Solution in Spray Pyrolysis Technique for Fabrication of ZnO Thin Films by Different Kinds of Salts”** , 6thInternational Conference on Inorganic Materials , Dresden-Germany, September 2008, (poster)
6. **“The Role of Post-deposition Heat Treatment on ZnO Thin Films Prepared by E-beam Evaporation”** , 6thInternational Conference on Inorganic Materials , Dresden-Germany, September 2008, (poster)
7. **“Controlling the Deposition Condition and Thermal Treatment for ZnO Thin Films”** , 6thInternational Conference on Inorganic Materials , Dresden-Germany, September 2008, (poster)
8. **“Influence of air flow rate on physical properties of zinc oxide”** , ISES Solar World Congress 2007, Beijing ,China, September 18-21, 2007 (oral)

♦ دوره های تخصصی کوتاه مدت

نام دوره	نام موسسه	زمان برگزاری
مدرسه مسائلی تحقیقاتی روز فیزیک (دینامیک مولکولی)	زیر نظر انجمن فیزیک ایران در دانشکده فیزیک دانشگاه صنعتی شریف	۱۰ و ۱۱ آبان ماه ۱۳۸۵
دوره کارورزی (تحقیق و بررسی در زمینه کالیبراسیون)	آزمایشگاه مترولوژی، بخش اوزان و مقیاس ها، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	از تیر ۸۰ تا تیر ۸۱
ساخت حس کننده کرنش سنج مینیاتوری (غیر رسمی)	آزمایشگاه لایه های نازک ، انستیتو تکنوالکترونیک ، دانشکده فنی دانشگاه تهران	(۱ ماه) تابستان ۸۱

♦ عضویت در مجامع بین المللی

عنوان	مکان
عضو جامعه بین المللی انرژی خورشیدی (ISES)	فرایبورگ - آلمان