

بهروز رضایی

دانشیار

دانشکده: فیزیک

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۷۷	فیزیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۸۰	فیزیک-گرایش حالت جامد و الکترونیک	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۹۳	فیزیک-گرایش حالت جامد و الکترونیک	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۳

سوابق اجرایی

مدیر گروه فوتونیک 1396-1394

جوایز و تقدیر نامه ها

کسب عنوان پژوهشگر برتر پژوهشکده فیزیک کاربردی و ستاره شناسی

استاد نمونه دانشکده فیزیک سال 1398

موضوعات تدریس تخصصی

بلورهای فوتونی

الکترومغناطیس

اپتیک نیمرساناها

فعالیت های علمی و اجرایی

استاد مشاور انجمن های علمی دانشکده فیزیک

همایش ها و کنفرانس ها

کنفرانس سالانه فیزیک ایران 1398

عضویت در انجمن های علمی

عضو وابسته انجمن فیزیک ایران

مقالات در همایش ها

۱. علی سلطانی والا، بهروز رضائی، منوچهر کلافی،بررسی مدهای موجبری قابل تنظیم در بلورهای فوتونی دو بعدی،چهاردهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1387/03/02.
۲. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،مهندسی ساختار نواری بلورهای فوتونی دو بعدی قابل تنظیم،چهاردهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1387/03/02.
۳. مهسا حدادی مقدم، بهروز رضائی، علی سلطانی والا، منوچهر کلافی،بررسی اثر شکل میله های دی الکتریک بر گاف نواری فوتونی در بلورهای فوتونی مربعی ناهمسانگرد،کنفرانس فیزیک ایران،یاسوج،1386/06/05.
۴. مسعود شعبانی نژاد، بهروز رضائی، علی سلطانی والا، منوچهر کلافی،بررسی اثر کاهش تقارن روی گاف فوتونی بلورهای فوتونی دو بعدی با میله های ناهمسانگرد در ساختار هگزاگونال،کنفرانس فیزیک ایران،یاسوج،1386/05/05.
۵. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،مهندسی گاف فوتونی کامل در بلورهای فوتونی ناهمسانگرد مربعی و مثلثی،سیزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،تهران،1385/11/17.
۶. علی اصغر صدقی،بهروز رضائی، منوچهر کلافی،محاسبه ساختار باند وچگالی حالتهای فوتونیدر یک کریستال فوتونیدوبعدی هگزاگونال،دوازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1385/03/04.
۷. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،تجزیه و تحلیل گافهای فوتونی در کریستال فوتونی دو بعدی هگزاگونال،دوازدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران،شیراز،1384/11/11.
۸. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،ساختار نواری در یک بلور نوری دو بعدی با میله های دی الکتریک غیرهمسانگرد توخالی،یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1384/03/05.
۹. سعیده محمدزاده، بهروز رضائی، منوچهر کلافی،ساختار و چگالی حالتهای AlN در فاز ورتسایت به روش FP-LAPW،یازدهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1384/03/05.
۱۰. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،محاسبه شبه پتانسیل ساختار نواری و پارامترهای جرم موثر GaN در فاز ورتسایت،هفتمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران،تهران،1383/11/6.
۱۱. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،ساختار نوار الکترونیکی و پارامترهای لاتینگر CdTe،کنفرانس فیزیک ایران،تهران،1383/06/2.
۱۲. بهروز رضائی، منوچهر کلافی،ساختار نوار الکترونیکی CdTe و HgTe،دهمین گردهمایی فیزیک ماده چگال،زنجان،1383/02/24.

مقالات در نشریات

1. B. Rezaei,M. Kalafi,Absolute band gap engineering of anisotropic square and triangular photonic crystals,Materials Science in Semiconductor Processing,Vol. 10,pp. 159,2007.
2. B. Rezaei, A. Asghari, M. Kalafi,Electronic band structure pseudo-potential calculation of wurtzite III-nitride materials,Physica B,Vol. 371,pp. 107,2006.
3. B. Rezaei,M. Kalafi,Engineering absolute band gap in anisotropic hexagonal photonic crystals,Optics Communications,Vol. 266,pp. 159,2006.